УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Copper KZ-CA»
Лейла Ибрахими
_____ 2024 г

РАЗДЕЛ: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ К «ПРОЕКТУ РЕКУЛЬТИВАЦИИ (СВОД МЕРОПРИЯТИЙ) ПОСЛЕДСТВИЙ ОПЕРАЦИИ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ И НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БОРЛЫ РАСПОЛОЖЕННОГО В АКТОГАЙСКОМ РАЙОНЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ »

РУКОВОДИТЕЛЬ **ИБРАЕВА А.Ж.**

АЛМАТЫ – 2025

РАЗДЕЛ: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ К «ПРОЕКТУ РЕКУЛЬТИВАЦИИ (СВОД МЕРОПРИЯТИЙ) ПОСЛЕДСТВИЙ ОПЕРАЦИИ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ И НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БОРЛЫ РАСПОЛОЖЕННОГО В АКТОГАЙСКОМ РАЙОНЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ »

Подготовлен:	ИП «Ибраева А.Ж»
Руководитель проекта:	Ибраева А. Ж.
Ответственные исполнители	Д. Жуманиязова, специалист
	Е. Голованенко, специалист
	Г. Досанова, специалист
	Ф. Баширова, специалист.

СОДЕРЖАНИЕ

	Аннотация	4
	Введение	6
1.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	7
2.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	30
3.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА недра	35
4.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 4.1. Расчеты и обоснование объемов образования отходов 4.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)	37 37 39
5.	ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 5.1. Оценка теплового воздействия 5.2. Оценка воздействия электромагнитного воздействия 5.3. Оценка шумового воздействия	 42 42 42
6.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	43
7.	Оценка воздействия на Растительность	50
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	53
9.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ	55
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	56
11.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11.1. Оценка риска возникновения аварийных ситуаций 11.2. Обзор возможных аварийных ситуаций	 57 57
12.	ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	67
	Заключение	69
	Перечень используемой литературы	70
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
1.	Государственная лицензия №01809Р от14.05.08 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	
2.	Справки о государственной регистрации юридического лица ТОО « Copper Kz-CA»	
3.	Справка о климатических характеристиках района работ	
4.	Справка об отказе предоставления фоновых концентраций	
5.	Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	
6.	Карта -схема с указанием источников выброса	
7.	Изолинии равных концентраций по загрязняющим веществам	
8	Разрешение на спиальное водопользование	
9.	Договор на водоснабжение	
10.	Письмо № 03-09-21-11/9449 от 10.03.2021 ФНАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области о водоохранных зонах и полосах	
11	Справка об отсутствии числящиеся на государственном балансе РК запасы подземных вод питьевого качества	
12	Письма РГУ Карагандинской инспекции лесного хозяйства и животного мира	
13	Таблицы расчетов рассеивания по загрязняющим веществам 2042 год	
14	Таблицы расчетов рассеивания по загрязняющим веществам 2043 год	

АННОТАЦИЯ

Раздел: Охрана окружающей среды к «Проекту рекультивации (свод мероприятий) последствий операции по недропользованию на месторождении Борлы расположенного в Актогайском районе Карагандинской области» разработан ИП «Ибраева А.Ж» (Государственная лицензия № 01809Р от 14.05.2008 г, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на природоохранное проектирование, нормирование) *(Приложение 1)*.

Адрес проектной организации:

ИП «Ибраева»
Республика Казахстан,
г. Алматы,
Садоводческое общество «Энергетик-2», ул. Новая, 58
Тел: 8 (727) 385-53-32

Раздел: Охрана окружающей среды к «Проекту рекультивации (свод мероприятий) последствий операции по недропользованию на месторождении Борлы расположенного в Актогайском районе Карагандинской области», разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Раздел ООС разрабатывается в соответствии с экологическим Кодексом Республики Казахстан, все предприятия должны выполнять процедуру оценки воздействия на окружающую среду.

Планом предусматривается проведение ликвидации последствий операций по добыче медно-молибденового месторождения Борлы.

Проведение окончательной ликвидации рассматриваемого объекта будет выполняться после полной отработки запасов.

Планом ликвидации, работы по ликвидации и рекультивации предусматривается проводить с март по ноябрь 2042-2043 года. Режим работы две смены по 11 часов. Количество работающего персонала составляет 12 человек 1 вахту.

На территории месторождения Борлы, по окончанию добычных работ, предусматриваются следующие виды проведения технического этапа рекультивации:

- выполаживание откосов карьеров до принятых углов путем подсыпки;
- планировка горизонтальной и наклонной поверхностей карьеров;
- планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов;
- выполаживание откосов дамбы пруд- накопителя;
- демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооружений месторождения.

Технологический транспорт и оборудование будут вывезены на собственные склады и промплощадки недропользователя.

Проживание обслуживающего персонала предусматривается существующем вахтовом поселке расположенном в 2000 м. от месторождения.

Показатели влияния на окружающую среду определены теоретическим расчетом по информационным данным плана работ.

1) Характеристика источников выбросов.

По проекту	
№ ист.	**Наименование источника**
6001	Выполаживание откосов карьера
6002	Планировка наклонных и горизонтальных
6003	Выполаживание откосов
6004	Выполаживание откосов пруда накопителя

6005	Заправка автотранспорта
0001	ДЭС
6006	Снятие ППС
6007	Погрузка вскрыши
6008	Разгрухка вскрыши
6009	Работа бульдозера
6010	Пыление с кузовов и колес автотраспотра при
6011	Погрузка ППС
6012	Разгрузка ППС
6013	Работа бульдозера на ППС
6014	Пыление кузовов и колес при ППС

2) Настоящим проектом определено:

- 15 источника выбросов, из них 1 организованный.
- 10 ингредиента загрязняющих веществ и 3 группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия

3) Характеристика количества выбросов ЗВ:

Сравниваемый параметр	**2042 год**	**2043 год**
г/сек	**14,95364748**	**0,57863248**
т/период	**217,692879**	**23,6550531**

3) Объём образования отходов:

Параметры	**2042 год**	**2043 год**
Отходы потребления, т	0,3551	0,3551
Отходы производства	80933	5,0861
Всего, в т/период	**80933,3551**	**5,4412**

4) Водопотребление и водоотведение:

Параметры	**2042 год**	**2043 год**
Водопотребление, **м^3/год**	54	3165594
Водоотведение, **м^3/год**	54	54

Расчет рассеивания загрязняющих веществ для для всех источников выполнен по комплексной программой «Эра-Воздух», версия 3.0. Были рассчины концентрации всех загрязняющих веществ и групп сумации.

Анализ результатов показал, что на границе СЗЗ концентрации ЗВ, выбрасываемые источниками загрязнения, не превышают ПДК. Результаты приведены в таблице №1.5-1.6

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 05.12.23 РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" и с ЭК РК Приложение 1, Раздела 2, п.2.10, (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования») относится к объектам I категории. Нормативная санитарно-защитная зона для данного объекта составляет не менее 1000 м.

ВВЕДЕНИЕ

Раздел оформлен в соответствии Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809

Заказчиком проекта является ТОО «Copper KZ-CA» объектом исследования являются месторождения Борлы, расположенное в Актогайском районе, Карагандинской области

Адрес Заказчика:
г. Алматы, проспект Аль Фараби №7,
блок 5А, офис 104, тел:8(727)311-02-82

Перечень нормативной документации используемой при разработке ОВОС:

При выполнении оценки воздействия проектируемых мероприятий на компоненты окружающей среды в качестве руководящих нормативных документов используются следующие:

1. Экологический кодекс от 2 января 2021 года № 400-vi зрк;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки" (изменения на 26 октября 2021), Приложение 1 к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;
4. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п.;
6. РНД 1.01.03-94. Правила охраны поверхностных вод республики Казахстан, Алматы: Минэкобиоресурсов РК,1994;
7. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы: Минэкобиоресурсов, Казмеханобр, 1995;
8. Классификатора отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики;
9. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 года №100-п;

На рисунке 1 на рисунке 2. показана обзорная карта расположения объекта исследования и участок работ по ликвидации.

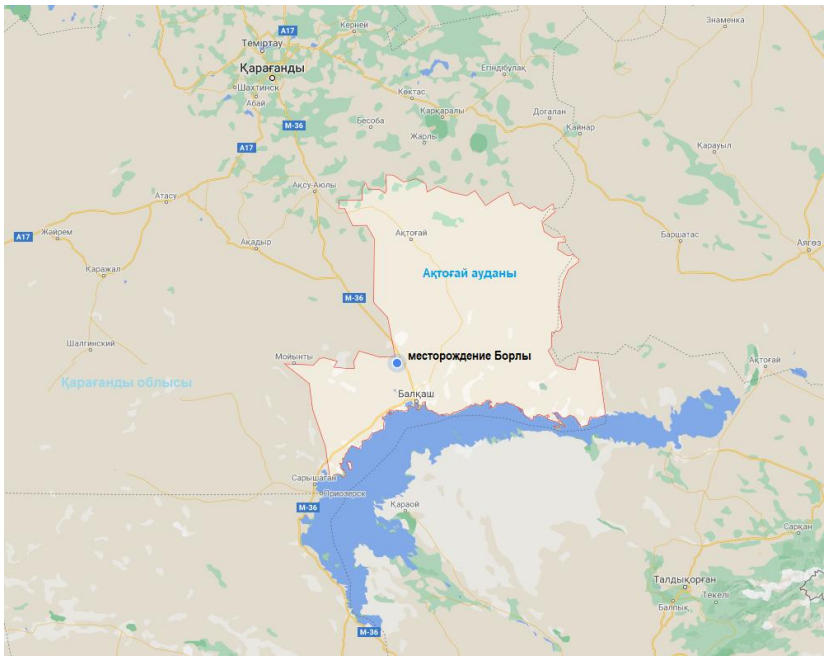


Рис. 1. Обзорная карта месторождения «Борлы
Территория участка недр



Рис.2 - Участок работ по ликвидации и рекультивации

1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Климат района резко континентальный. Температура воздуха обычно составляет зимой –10-25 градусов С (в отдельные периоды достигают -35 градусов), летом +25 градусов - +35 градусов. Дневные колебания температуры достигают 20 градусов. Район очень беден атмосферными осадками. Годовое количество осадков составляет 90-100 мм и лишь в особо благоприятные годы достигает 150-200 мм. Для района месторождения характерны постоянно – дующие ветры. Скорость ветров достигает 7-10 м/сек. Метеорогические характеристики приведены в *Приложении 3*

Метеорологические характеристики и коэффициенты представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

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

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности, η	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	21,4°
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, °С	-16,9°
Средняя роза ветров, %:	
С	9
СВ	6
В	4
ЮВ	13
Ю	9
ЮЗ	13
З	16
СЗ	30
Среднегодовая скорость ветра	2,9
Скорость ветра (U*), повторяемость которой составляет 5%, м/с	7

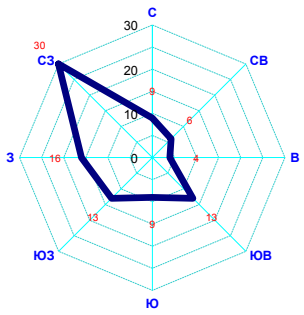


Рис. 1.2 Роза ветров

Средняя многолетняя повторяемость направления ветра по румбам

Село Шашубай - близлежащий населенный пункт к участку работ. Село находится в 38 км юго-восточнее месторождения. Село Шашубай – является населенным пунктом менее 10000 человек. Из-за отсутствия в районе расположения крупных источников загрязнения атмосферы, и согласно таблицы 9.15 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится без учета фоновых концентраций. Справка об отсутствии данных по фоновым концентрациям привелены в *Приложении 4*.

Рельеф района месторождения представляет собой типичный для Казахстана мелкосопочник с общим понижением в сторону озера Балхаш. Абсолютные отметки

береговой линии оз.Балхаш – 342,0 м, г.Балхаша 350-374 м, пос.Коунрад 450-460 м, месторождения Борлы 475-500 м.

Медно-молибденовое месторождение Борлы расположено на территории Актогайского района Карагандинской области в 43 км к северо-западу от крупного центра медеплавильной промышленности Казахстана г.Балхаша и в 30 км к северо-западу от Конурадского рудника.

Месторождение находится в весьма благоприятных экономико-географических условиях. В 8 км к востоку от него проходит асфальтированная автодорога Алма-Ата – Балхаш – Караганда, от которой до месторождения имеется грунтовая дорога, пригодная для передвижения автотранспорта в любое время года. В 10 км от месторождения (почти параллельно автостраде) проходит высоковольтная линия электропередачи, в 43 км – железная дорога общего пользования, в 30 км – участок железной дороги Балхаш – Конурад.

Электроснабжение осуществляется от ДЭС-32. Координаты участка работ приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Координаты угловых точек геологического отвода:

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 11' 49,2"	74° 42' 11,4"
2	47° 11' 49,2"	74° 43' 46,7"
3	47° 11' 06,5"	74° 43' 46,7"
4	47° 11' 06,5"	74° 42' 11,4"

Характеристика современного состояния воздушной среды (перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с экологическими нормативами качества или целевыми показателями качества атмосферного воздуха).

В таблице 1.3 приведены группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия и в таблице 1.4 перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения

ЭРА v3.0 ИП "Ибраева"

Таблица 1.3

Таблица групп суммаций на существующее положение

Карагандинская область, Обьединен_Рекультивация месторождени "Борлы"

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
37(39)	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
44(30)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Карагандинская область, _Рекультивация месторождени "Борлы"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.073244	6.72	168
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.011902	1.092	18.2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.006222	0.42	8.4
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.009778	1.05	21
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000000279	0.0000005	0.0000625
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.064	5.46	1.82
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000012	0.00001155	11.55
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.00133333	0.105	10.5
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.03201	2.520017	2.520017
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	14.755158	199.381957	2047.26085
	В С Е Г О :						14.95364748	217.69287	2289.25093

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

Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также возможных залповых и аварийных выбросах. Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, нарушенных горными работами, акту обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, заданию на проектирование, выданного заказчиком показал приемлемое водохозяйственное направление рекультивации для карьера, санитарно-гигиеническое направление для отвала и прикарьерной территории. Данные направления полностью отвечает природным, социальным условиям и целенаправленности рекультивации.

Технический этап рекультивации. На территории месторождения Борлы, по окончанию добычных работ, предусматриваются следующие виды проведения технического этапа рекультивации:

- выполаживание откосов карьеров до принятых углов путем подсыпки;
- планировка горизонтальной и наклонной поверхностей карьеров;
- планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов;
- выполаживание откосов дамбы пруд- накопителя;
- демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооружений месторождения.

Технологический транспорт и оборудование будут вывезены на собственные склады и промплощадки недропользователя.

Реализация вышеприведенных мероприятий по ликвидации объекта недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия, без нанесения ущерба окружающей среде, обитания животных и здоровью людей.

Проектные решения по направлению рекультивации в конечной цели будут предполагать устройства пастбищ сельскохозяйственного назначения, согласно ГОСТу 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации».

Выполаживание откосов карьеров и породных отвалов выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова.

На конец отработки откосы карьера будут иметь углы наклона 70^0, для плавного сопряжения нарушенной территории с естественной земной поверхностью предусматривается выполаживание откосов карьеров и отвалов до угла 30^0.

Выполаживание уступов будет проводиться при помощи бульдозера Lierbherr PR 734L способом «сверху-вниз». Порода для выполаживания будет транспортироваться с карьерных отвалов автосамосвалом Белаз 7555Е. Порода для подсыпки будет перемещена с отвала вскрышных пород с помощью Автосамосвала Белаз 7555Е, грузиться порода будет с помощью экскаватора VOLVO EC650ME (7 $м^3$).

Перед проведением работ по выполаживанию карьерных выемок, породных отвалов необходимо предусмотреть снятие ПРС.

При выполаживании откосов карьера «Центральный» объём перемещения горной массы составит периметр карьера умножается на площадь треугольника после выполаживания 2134,5 $м^2$*1206м (периметр)= 2 574 207 $м^3$, карьера «Восточный» объем составит периметр карьера умножается на площадь треугольника после выполаживания 274,6 $м^2$*717м (периметр)= 196 888 $м^3$. Общий объем перемещения горной массы при выполаживании откосов составит 2 771 095 $м^3$.

Породный отвал, расположенный вблизи карьеров, будет подвергнут планировке.

Для начала необходимо провести планировку. Планировка карьеров и породных отвалов будет проводиться с применением бульдозера Lierbherr PR 734L.

Объем планировки карьера «Центральный» составит площадь карьера умножается на глубину планировки 0.15м, 435 806$м^2$ * 0,15м= 65 370,9 $м^3$, карьера «Восточный» объем

составляет площадь карьера умножается на глубину планировки 0.15м, 93 601м^2 *0,15м= 14 040,15м^3. Общий объем планировки карьеров составляет 79 411,05 м^3.

Объем планировки породного отвала составляет площадь отвала умножается на 0,15м – 618 336 м^2*0,15м= 92 750,4 м^3. Объем планировочных работ на породном отвале – 92 750,4 м^3.

При проведении ликвидационных работ по выполаживанию откосов дамбы, будет сниматься верхняя часть дамбы, мощностью 2 метра и проведена расчистка поверхности по выполаживанию углов до 300. Объем работ по выполаживанию поверхности дамбы рассчитывается = 169 603 м^2 (площадь дамбы), умножается на 2м (мощность снятия верхней части). Объем работ по данному виду составляет 339 206 м^3.

Топливозаправщик. Постоянный склад ГСМ на участке работ не предусматривается. Заправка автотранспорта будет осуществляться автозаправщиком. Общий расход дизельного топлива составит 2042 г-7,5 т/период, 2043г – 9,0 т При заправке автотранстпорта выделяются загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C_{12}-C_{19}.

Дизельгенератор ДЭС-32. (ист. 0001). Для нужд карьера используется дизельгенератор ДЭС-32. Расход топлива составит 210 т/год. Выделяются загрязняющие вещества диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, формальдегид, углеводороды C_{12}-C_{19}.

Работы по рекультивации будут производиться в течение мая-ноября 2042-2043 года. Поэтому расчет на перспективу не производился.

Таблица 1.4

Перечень используемой технике

Наименование работ	Количество единиц
Бульдозер	2
Погрузчик	3
Автосамосвалы	11
ДЭС-32	1

Залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ не предусмотрены технологическим регламентом**.** Пылегазоулавливающее оборудование при проведении работ на предприятии отсутствует.

Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения. Коды загрязняющих веществ приняты по Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Количества выбрасываемых вредных веществ источниками загрязнения атмосферы определены расчетными и балансовыми методами по методикам, имеющим силу в Республике Казахстан: расчет выбросов при выемочно-погрузочных работах, при планировочных работах - приняты по «Методике расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» Приложение 11, выбросы при заправке оборудования и из резервуаров – по РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, выбросы от дизельных агрегатов – по РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок».

Расчет выбросов вредных веществ произведен для всех видов работ, осуществляемых на промплощадке, при полной возможной нагрузке действующего оборудования и представлен *в Приложении 5.*

Прогнозирование загрязнения атмосферы с определением максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для нормирования величин выбросов осуществлено расчетными алгоритмами программнго комплекса ЭРА-Воздух, версия 3,0.

Расчет приземных концентраций производился в расчетном прямоугольнике 5900х4900 м количество расчетных точек (60х50) м с шагом 100 м.

Размер расчетного прямоугольника учитывает возможность образования максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в радиусе, соответствующем 50-ти высотам самой высокой трубы.

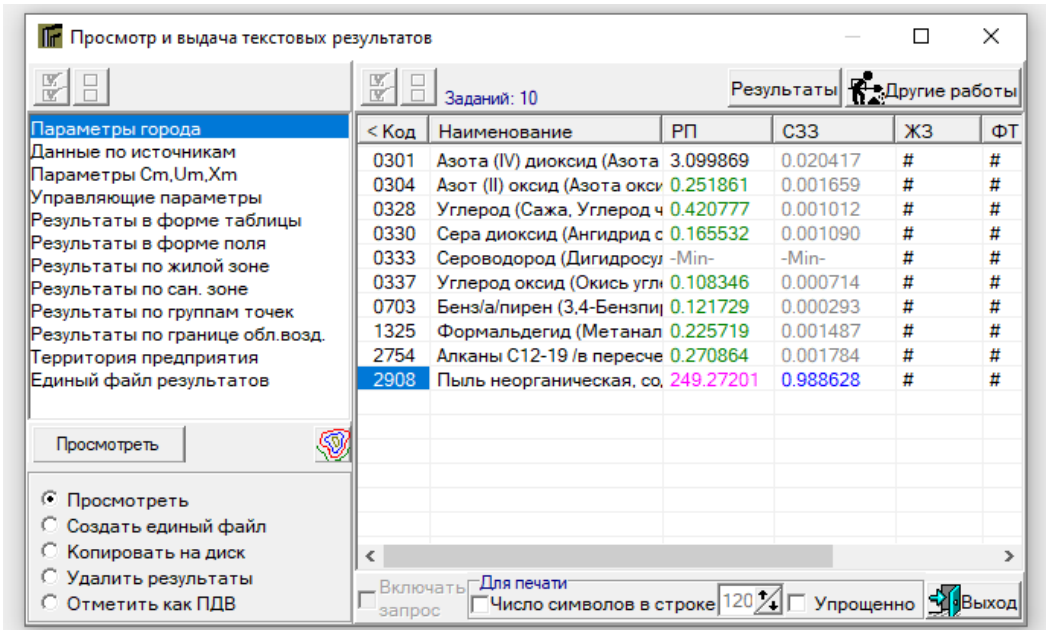
Рельеф местности по данным инженерных изысканий ровный, отдельные изолированные препятствия (холм, гряда, уступ, горы, гребень, ложбина) отсутствуют, поэтому безразмерный коэффициент η, учитывающий влияние рельефа местности принимается равным единице. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы и определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания атмосферных примесей на территории Казахстана равен 200.

Рассеивание примесей в атмосфере осуществлялось с учетом одновременности работы оборудования в соответствии с производственными циклами. При анализе уровня загрязнения атмосферы, оцениваемого фактически по значениям ПДКм.р, использование значений ПДКс.с. вместо ПДК м.р. приводит к завышению опасности загрязнения атмосферы. Поэтому, чтобы избежать неоправданного завышения неблагоприятности ожидаемого загрязнения атмосферы бенз(а)пиреном, для которого имеется только ПДКс.с., при его рассеивании в атмосфере, принято ПДКм.р.= 10 ПДКс.с.

Был проведен расчета рассеивания на границе СЗЗ, все источники выбросов без учета фона. В таблице 1.5-1.6 приведены максимальные концентрации загрязняющих веществ, выделяющихся от источников загрязнения.

1). Максимальные концентрации загрязняющих веществ на 2042 год

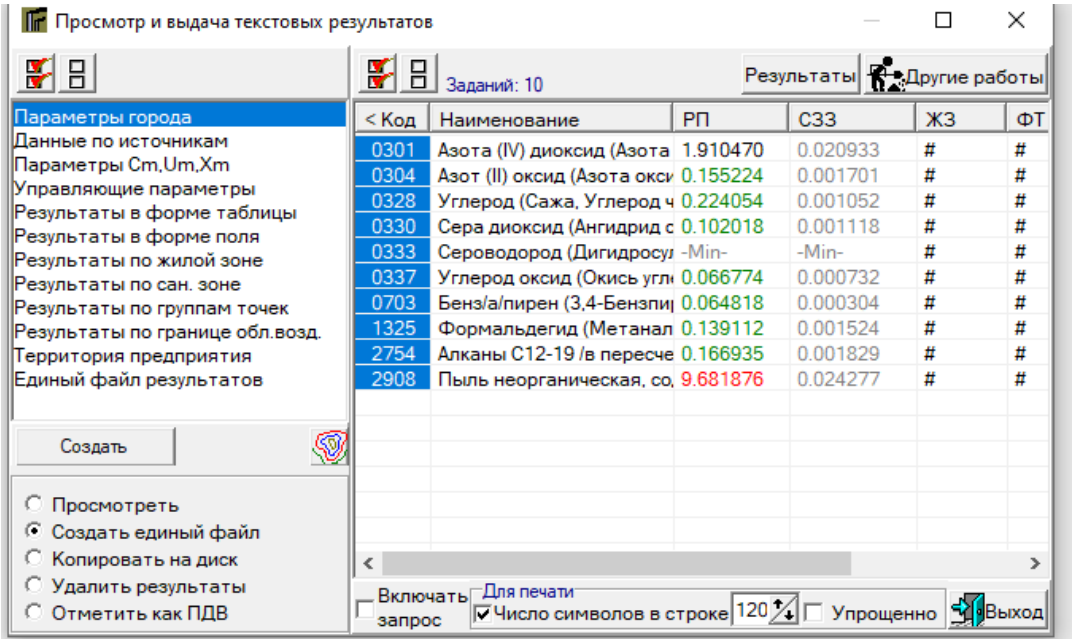
Таблица 1.5



< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	3.099869	0.020417	#	#
0304	Азот (II) оксид (Азота окси	0.251861	0.001659	#	#
0328	Углерод (Сажа, Углерод ч	0.420777	0.001012	#	#
0330	Сера диоксид (Ангидрид с	0.165532	0.001090	#	#
0333	Сероводород (Дигидросул	-Min-	-Min-	#	#
0337	Углерод оксид (Окись угл	0.108346	0.000714	#	#
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпи	0.121729	0.000293	#	#
1325	Формальдегид (Метанал	0.225719	0.001487	#	#
2754	Алканы С12-19 /в пересче	0.270864	0.001784	#	#
2908	Пыль неорганическая, со	249.27201	0.988628	#	#

1). Максимальные концентрации загрязняющих веществ на 2043 год

Таблица 1.6



Анализ результатов показал, что на границе СЗЗ концентрации ЗВ, выбрасываемые источниками загрязнения, не превышают ПДК. Результаты приведены в таблице №1.5-1.6.

Село Шашубай - близлежащий населенный пункт к участку работ. Село находится в 38 км юго-восточнее месторождения. Вахтовый поселок расположен на расстоянии 2 км от месторождения

Проводимые работы не будет оказывать существенного негативного влияния на экологическую обстановку района. В районе проводимых работ какие-либо лечебно-курортные, детские оздоровительные учреждения и заповедники, охраняемые государством, отсутствуют.

В таблицах 1.7-1.8 приведены параметры загрязняющих веществ в атмосферу на 2042-2043гг. Таблицы составлены с учетом требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

В таблице 1.9 приведен Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферного воздуха

В таблице 1.10 приведены данные об Определении необходимости расчетов приземных концентраций по веществам.

Изолинии равных концентраций по всем загрязняющим веществам приведены в *Приложении 7.* Ситуационная карта-схема с источниками выбросов приведена в *Приложении 6.*

Таблица 1.7

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ НА 2042 ГОД

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы, час/год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте - схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке		
		Наименование	к-во шт.						скорость, м/с	объем на 1 трубу, $м^3/с$	темп-ра, °С
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Горное	карьер	Выполаживание откосов карьера	1	3960	Неорган. выброс	6001	2,5	-	-	-	21
		Выполаживание откосов пруда накопителя	1	3960	Неорган. выброс	6004	2,5	-	-	-	21
Топливозаправщик		Заправка автотранспорта	1	360	Неорган. выброс	6005	2,5	-	-	-	21
Энергоснабжение		ДЭС	1	3960	Труба	0001	5,0	0,2	0,5	0,157	180
Горное	Карьер	Снятие ППС	1	3960	Неорган. выброс	6006	2,5	-	-	-	21
		Погрузка вскрыши	1	3960	Неорган. выброс	6007	2,5	-	-	-	21
		Разгрухка вскрыши	1	3960	Неорган. выброс	6008	2,5	-	-	-	21
		Работа бульдозера	1	3960	Неорган. выброс	6009	2,5	-	-	-	21
		Пыление с кузовов и колес автотраспотра при вскрыше	1	3960	Неорган. выброс	6010	2,5	-	-	-	21
		Погрузка ППС	1	1980	Неорган. выброс	6011	2,5	-	-	-	21
		Разгрузка ППС	1	1980	Неорган. выброс	6012	2,5	-	-	-	21
		Работа бульдозера на	1	1980	Неорган. выброс	6013	2,5	-	-	-	21

	ППС									
	Пыление кузовов и колес при ППС	1	1980	Неорган. выброс	6014	2,5	-	-	-	21

Продолжение таблицы 1.7.

№ источника на карте-схеме	Координаты на карте-схеме, м				Наименование газо-очистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	В-ва, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Ср. эксплуатационная степень очистки, % / Максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
	точечн. ист. центра группы ист. или одного конца лин. ист.		второго конца линейного источника								г/с	мг/м^3	т/год	
	X_1	$У_1$	X_2	$У_2$										
13	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
6001	2021	2865	8	5	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	11,042394	-	157,420365	2042
6004	2213	2868			-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	1,351685	-	19,269614	2042
6005	3406	3303	5	5	-	-	-	-	0333 2754	Сероводород Углеводороды С	0,00000002790, 000010	-	0,0000004 0,000014	2042
0001	3678	3402			-	-	-	-	0301 0304 0328 0330 0337 0703 1325 2754	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бензапирен Формальдегид Углеводороды C_{12}-C_{19}	0,073244 0,011902 0,006222 0,009778 0,064000 0,00000012 0,00133333 0,032000	7737.252 1257.288 657.271 1032.915 6760.746 0,013 140.849 3380.373	6,7200000 1,0920000 0,4200000 1,0500000 5,460000 0,00001155 1,048896 2,520000	2042
6006	2972	2786	5	5	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,073576	-	1,048896	2042
6007	2462	2678	10	10	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,450404	-	6,453389	2042
6008	3018	2630	3	7	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,045040	-	0,645339	2042
6009	2812	3055	5	7	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,225202	-	3,226694	2042
6010	3026	3136	5	8	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,007671	-	0,12923	2042
6011	3865	3511	10	10	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,969697	-	6,912000	2042
6012	3798	3678	7	8	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,096970	-	0,691200	2042

6013	3179	2771	5	7	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,484848	-	3,456000	2042
6014	3349	2777	4	4	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,007671	-	0,12923	2042

Таблица 1.8

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ НА 2043 ГОД

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы, час/год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте - схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке		
		Наименование	к-во шт.						скорость, м/с	объем на 1 трубу, $м^3/с$	темп-ра, °С
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Горное	Карьер	Планировка наклонных и горизонтальных поверхностей карьеров	1	3960	Неорган. выброс	6002	2,5	-	-	-	21
		Выполаживание откосов породного отвала	1	3960	Неорган. Выброс	6003	2,5	-	-	-	21
	Топливозаправщик	Заправка автотранспорта	1	360	Неорган. Выброс	6005	2,5	-	-	-	21
	Энергоснабжение	ДЭС	1	3960	Труба	0001	5,0	0,2	0,5	0,157	180

Продолжение таблицы 1.8.

№ источника на карте-схеме	Координаты на карте-схеме, м				Наименование газо-очистных установок и мероприятий по сокра-щению выбросов	В-ва, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Ср. эксплуатационная степень очистки, % / Максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
	точечн. Ист. центра группы ист. или одного конца лин. Ист.		второго конца линейного источника								г/с	мг/м^3	т/год	
	X_1	$У_1$	X_2	$У_2$										
13	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
6002	2298	2553	7	7	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,010548	-	0,075186	2043
6003	2377	2159	8	8	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,369595	-	5,268942	2043
6005	3575	3666	5	5	-	-	-	-	0333 2754	Сероводород Углеводороды С	0,0000000279 0,000010	-	0,0000005 0,000017	2042
0001	3706	3285	-	-	-	-	-	-	0301 0304 0328 0330 0337 0703 1325 2754	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бензапирен Формальдегид Углеводороды C_{12}-C_{19}	0,073244 0,011902 0,006222 0,009778 0,064000 0,00000012 0,00133333 0,032000	7737.252 1257.288 657.271 1032.915 6760.746 0,013 140.849 3380.373	6,7200000 1,0920000 0,4200000 1,0500000 5,460000 0,00001155 0,10500000 2,520000	2042

ЭРА v3.0 ИП "Ибраева" Таблица 1.9

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Карагандинская область, Рекультивация месторождени "БОРЛЫ"

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	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.988628/0.2965884		538/2863	6001		87.3	Основное,Цех 1, Участок 01
						6004		8.7	Основное,Цех 1, Участок 01

ЭРА v3.0 ИП "Ибраева" Таблица 1.10

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Карагандинская область, Рекультивация месторождени "БОРЛЫ"/

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.011902	5	0.0298	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.006222	5	0.0415	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.064	5	0.0128	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000012	5	0.012	Нет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.03201	5	0.032	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		14.755158	3.5	49.1839	Да
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.073244	5	0.3662	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.009778	5	0.0196	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0000000279	3.5	0.000003488	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.00133333	5	0.0267	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: 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.

Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ. Установление нормативов ПДВ вредных веществ в атмосферу осуществлено с использованием требований «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

В таблице 1.11 приведены Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на 2042-2043 годы

Таблица 1.11

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение		на 2042 год		на 2043 год		НД В		год 25ОС-тижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организованные источники										
0301. Диоксид азота										
ДЭС	0001	-	-	0,073244	6,7200000	0,073244	6,7200000	0,073244	6,7200000	2042
0304. Оксид азота										
ДЭС	0001	-	-	0,011902	1,0920000	0,011902	1,0920000	0,011902	1,0920000	2042
0328. Сажа										
ДЭС	0001	-	-	0,006222	0,4200000	0,006222	0,4200000	0,006222	0,4200000	2042
0330. Диоксид серы										
ДЭС	0001	-	-	0,009778	1,0500000	0,009778	1,0500000	0,009778	1,0500000	2042
0337. Оксид углерода										
ДЭС	0001	-	-	0,064000	5,460000	0,064000	5,460000	0,064000	5,460000	2042
0703. Бенз(а)пирен										
ДЭС	0001	-	-	0,00000012	0,00001155	0,00000012	0,00001155	0,00000012	0,00001155	2042
1325. Формальдегид										
ДЭС	0001	-	-	0,00133333	1,048896	0,00133333	1,048896	0,00133333	1,048896	2042
2754. Углеводороды С12-С19										
ДЭС	0001	-	-	0,032000	2,520000	0,032000	2,520000	0,032000	2,520000	2042

Итого по организованным				***0,19847945***	***18,31090755***	***0,19847945***	***18,31090755***			
Неорганизованные источники										
0333 Сероводород										
Топливозаправщик	6005	-	-	0,0000000279	0,0000004	0,0000000279	0,0000005	0,0000000279	0,0000005	2042
2754 Углеводороды предельные С12-С19										
Топливозаправщик	6005	-	-	0,00001	0,000014	0,00001	0,000017	0,00001	0,000017	2042
Итого										
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20										
Выполаживание откосов карьера	6001	-	-	11,042394	157,420365	-	-	11,042394	157,420365	2042
Планировка наклонных и горизонтальных поверхностей карьеров	6002	-	-	0	0	0,010548	0,075186	0,010548	0,075186	2043
Выполаживание откосов породного отвала	6003			0	0	0,369595	5,268942	0,369595	5,268942	2043
Выполаживание откосов пруда накопителя	6004	-	-	1,351685	19,269614	-	-	1,351685	19,269614	2042
Снятие ППС	6006	-	-	0,073576	1,048896	-	-	0,073576	1,048896	2042
Погрузка вскрыши	6007	-	-	0,450404	6,453389	-	-	0,450404	6,453389	2042
Разгрухка вскрыши	6008	-	-	0,045040	0,645339	-	-	0,045040	0,645339	2042
Работа бульдозера	6009	-	-	0,225202	3,226694	-	-	0,225202	3,226694	2042
Пыление с кузовов и колес автотраспотра при вскрыше	6010	-	-	0,007671	0,12923	-	-	0,007671	0,12923	2042
Погрузка ППС	6011	-	-	0,969697	6,912000	-	-	0,969697	6,912000	2042
Разгрузка ППС	6012	-	-	0,096970	0,691200	-	-	0,096970	0,691200	2042
Работа бульдозера на ППС	6013	-	-	0,484848	3,456000	-	-	0,484848	3,456000	2042
Пыление кузовов и колес при ППС	6014	-	-	0,007671	0,12923	-	-	0,007671	0,12923	2042
Итого по неорганизованным источникам				***14,75516803***	***199,3819714***	**0,578632478**	**23,65505305**			
Всего по предприятию				**14,95364748**	**217,692879**	**0,57863248**	**23,6550531**			

Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества. Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5- 2 раза.

В соответствии с «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчетами полей приземных концентраций.

Существует три режима работы предприятия при НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, в некоторых особо опасных условия предприятиям следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия для первого и второго режимов носят организационно-технический характер, их можно легко осуществить без существенных затрат и снижения производительности предприятия. К ним относятся следующие мероприятия общего характера:

Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента;

Запретить работу оборудования на форсированном режиме;

Рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимального значения;

Усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления;

Интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где допускается правилами техники безопасности;

Ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;

Принять меры по предотвращению испарения топлива;

В случае, если сроки планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступление НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

Ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ.

В соответствии п.3.9 РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендаций по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия Республики Казахстан». «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывают проектная организация с предприятием только в том случае, если по данным местных органов Агентства по гидрометеорологии мониторингу природной среды в данном населенном пункте и местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических

условии. Так как в данной местности оповещении о НМУ отсутствует, поэтому Таблицы 3.8,3.9,3.11 не составляются.

Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население. Воздействие деятельности оценивается в соответствии с законодательными и нормативными требованиями, предъявляемыми к качеству атмосферного воздуха. Загрязнение атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применяются значения предельно-допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест и рабочей зоны и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Значения ПДК И ОБУВ приняты на основании действующих нормативных документов:

- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

В период разработки раздела ООС при эксплуатации установлено 15 источников выброса, из них 1 организованных и 14 неорганизованный источника загрязнения атмосферы. В атмосферу выделяются 10 наименований загрязняющих веществ и 3 группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия

Расчет объемов эмиссий выполнен для каждого года с учетом производительности согласно календарного графика ведения работ. Нормирование выполнено на 2 года.

В соответствии с ЭК РК Приложение 1 Раздел 2 п.2.10 (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) относится к объектам I категории. Нормативная санитарно-защитная зона для данного объекта составляет не менее 1000 м.

Для настоящего раздела ООС были проведены расчеты рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ.

Месторождение Борлы расположено в Актогайском районе Карагандинской области в 60 км к северу от г. Балхаш и в 45 км от рудника Коунрад. Ближайший населенный пункт с жилой зоной находится в 38 км юго-восточнее месторождения.

Мест массового отдыха населения – зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. После рекультивации месторождения прекратятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, в результате чего загрязнение прилегающей территории выбросами загрязняющих веществ исключается

Воздействие на атмосферный воздух в пространственном масштабе оценивается как **локальное**, во временном - как **кратковременное**, и по величине - как **незначительное.**

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- Регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;

- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
- Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;

Проектные решения по уменьшению воздействия на атмосферный воздух являются достаточными.

Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха. Мониторинг за состоянием окружающей среды в данном разделе не рассматриваются в виду краткосрочности работ

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды.

Водоснабжение. Водоснабжение участка будет осуществляться привозной бутиллированной водой. Доставка бутилированной воды осущесвтляется с поселка Шашубай, который расположен на расстоянии в 38 км.

2.4. Хозяйственно-питьевые нужды

- **Хозбытовые**

Водопотребление определялось из фактической численности работающих – 12 чел.

Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека.

Qв.п. = 25л/сут х12 чел =300 л/сут=0,30 м^3/сут;

Qв.п. =0,3х180= 54 м^3/период.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в водонепроницаемый септик. На участке будут установлены биотуалеты. По мере накопления вывозится в места согласованные СЭС. Техническая вода используется безвозвратно.

Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется бутиллированная из ближайшей торговой точки. Для полива используется вода с озера Балхаш в соответствии с Разрешением на водопользование *(Приложение 8)*, которое имеет ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION (ИРКАЗ МЕТАЛЛ КОРПОРЕЙШН)». В дальнейшем ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION (ИРКАЗ МЕТАЛЛ КОРПОРЕЙШН)» будет предоствлять услуги по водоснабжению ТОО «COPPER KZ-CA» в соответствии с договором № К-01-1 от 1 декабря 2024 года. (*Приложение 9.)*.

Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения.

Таблица 2.1

Баланс водопотребления и водоотведения 2042 год

Водопотребление, м^3/период								Водоотведение, м^3/период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническая вода	Хозбытовые нужды	Всего	Объем повторно использованной или оборотной воды	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Хозпитьевые нужды	54						54	54			54	
Всего:	**54**						**54**	**54**			**54**	

Таблица 2.1

Баланс водопотребления и водоотведения 2043 год

Водопотребление, м^3/период								Водоотведение, м^3/период				
Производство	Всего	На производственные нужды				Техническая вода	Хозбытовые нужды	Всего	Объем повторно использованной или оборотной воды	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
		Всего	в т. ч питьевого качества									
1		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
Технические нужды	3 165 540					3165540		3 165 540				3165540
Хозпитьевые нужды	54						54	54			54	
Всего:	**3 165 594**					3165540	**54**	**3 165 594**			**54**	3165540

Поверхностные воды: гидрографическая характеристика территории. Гидрографическая сеть слабо развита. В 7 км к северо-востоку от месторождения расположено сухое русло реки Эспе, притока реки Токрау, в 45-50 км к западу расположено сухое русло реки Жамши и на таком же расстоянии к востоку – сухое русло реки Токрау. Возможность использования местных источников водоснабжения при отработке месторождения крайне ограничена. Ближайший водный объект озеро Балхаш расположен на расстоянии 45 км к югу от месторождения Борлы. На рисунке 2.1 приведена космокарта расположения водного объекта озера Балхаш. В соответствии с письмом № 03-09-21-11/9449 от 10.03.2021 Филиала некоммерческого Акционерного Общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области месторождения Борлы находится за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов *(Приложение 10).*



Рис 2.1. Космоснимок с указанием ближайшего водного объекта озеро Балхаш

Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод. Гидрогеологические условия месторождения Борлы приводятся по материалам ранее выполненных исследований (1974-76гг. и 1978-82гг.).

В геоморфологическом отношении месторождение расположено в пределах площади развития склонового мелкосопочника с общим уклоном поверхности с востока на запад. Центральную часть месторождения пересекает с востока на запад безымянный лог, борта которого пологие, плавные. Наибольшие отметки (499-502м) характерны для отдельных сопок северной и южной части месторождения, наименьшие (480-481м) – для западной части.

На площади месторождения получили развитие подземные воды зоны открытой трещиноватости среднекаменноугольных гранидиоритов и метасо-матитов и подземные воды зоны открытой трещиноватости вулканогенных пород каркаралинской свиты.

Трещинные воды всех разновидностей пород гидравлически связаны между собой имеют одну область питания, поэтому в дальнейшем будет дана общая характеристика обводненности месторождения трещинных вод.

Водовмещающие породы представлены гранитами, гранодиоритами, гранодиорит-порфирами, диабазовыми порфиритами, кварцевыми диорит-порфирами, метасоматитами,

туфами липаритовых и липаритово-порфировых порфиров. Водоносность их зависит в первую очередь от степени трещинова-тости. Отмечается увеличение степени и глубины распространения трещино-ватости от бортов месторождения к его центральной части.

Подземные воды месторождения безнапорные. Наибольшая глубина залегания уровня 10,2-11,8м наблюдается в северной месторождения, наименьшая 1,7-1,8 м в центральной части месторождения. В среднем глубина залегания подземных вод составляет 5,0м (абсолютная отметка уровней соответственно 480м и 483,5м). Уровни подземных вод повсеместно находятся выше глубин залегания рудных тел.

Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации эффективных осадков (ноябрь/март) и частично за счет осенних (август-сентябрь) затяжных дождей. Весенний подъем уровня подземных вод совпадает с началом снеготаяния. Величина весеннего подъема уровня в маловодные и средней водности годы составляет 0,01-0,66м.

Трещинные воды, хотя и пользуются широким распространением в районе, практического значения для водоснабжения не имеют, так как обладают ограниченными эксплуатационными ресурсами и повышенной минерализацией.

На территории месторождения подземных вод питьевого качества состоящих на государственном балансе отсутствуют *(Приложение 11).*

Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

В соответствии с письмом № 03-09-21-11/9449 от 10.03.2021 Филиала некоммерческого Акционерного Общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области месторождения Борлы находится за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов *(Приложение 10).*

Локализация подземных вод месторождения в послеликвидационный период в пределах отработанных участков существенно ограничит радиус их воздействия на окружающую среду по сравнению с периодом эксплуатации месторождения. Так полностью исключается влияние подземных вод района месторождения на ближайшие водотоки и почвы района, ввиду отсутствия откачки вод на поверхность.

В условиях отсутствия водоотлива и прекращения горных работ состав подземных вод со временем будет соответствовать природному составу этих вод на определенной глубине из-за постоянно происходящих процессов смешивания и разбавления различных типов вод.

Процесс постепенного частичного восстановления уровня подземных и грунтовых вод будет происходить без ухудшения их качественного состава, так как их восполнение будет происходить преимущественно за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод.

С ликвидацией месторождения и соответственно исключения необходимости потребления свежей и технической воды возникнет благоприятная возможность для восполнения эксплуатационных запасов скважинных водозаборов подземных вод.

Сбросы на поверхность и в поверхностнные водоемы не предусматриваются, поэтому оценка воздействия на поверхностные воды не рассматриваются.

В период рекультивационных работ водоснабжение участка хозпитьевой водой будет осуществляться привозной бутиллированной водой. Доставка бутилированной воды осущесвтляется с поселка Шашубай, который расположен на расстоянии в 38 км.

Водоотведение осуществляется в биотуалеты. По мере накопления вывозится в места согласованные СЭС. Техническая вода используется безвозвратно.

Годовой объем водопотребления по предприятию составляет **3 165 594** м^3/год, из них на питьевые нужды **54** м^3/год.

Таким образом, влияние ликвидации деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения достаточно благоприятно отразится на состоянии водных ресурсов района**.** Следовательно, воздействие оцениваются, как **местное**, во временном - как **кратковременное**, и по величине - как **незначительное**

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод:

- Применение надлежащих утилизаций, складирования и захоронения отходов;
- Исключить сброс неочищенных сточных вод на дневную поверхность;
- Внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения;
- Для хранения и складирования сыпучих веществ применять контейнера.

Площадки для установки мусорных контейнеров оборудовать водонепроницаемым покрытием и оградить бордюрным камнем

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды. Мониторинг за состоянием окружающей среды в данном разделе не рассматриваются в виду краткосрочности работ.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта (запасы и качество). Карагандинская область является одной из богатейших по полезным ископаемым в Казахстане. Многие полезные ископаемые Карагандинской области (медь, свинец, серебро и др.) были известны издавна. Некоторые месторождения ископаемых богатств частично стали использоваться с середины XIX века.

В области было обнаружено большое количество месторождений цветных и редких металлов, железных и марганцевых руд, каменных и бурых углей, химического сырья, строительных материалов и др.

Наиболее изученными и используемыми в настоящее время являются энергетические ресурсы области, представленные прежде всего месторождениями каменных и бурых углей Карагандинского угольного бассейна. Карагандинский бассейн сосредоточил десятки миллиардов тонн каменного угля, который отличается высокой калорийностью. Особенно ценно наличие коксующихся углей, спрос на которые с каждым годом возрастает. В бурых углях содержится большое количество летучих веществ, что позволяет использовать их в химической промышленности. Карагандинский угольный бассейн занимает котловину, вытянувшуюся в широтном направлении. Площадь Карагандинского угольного бассейна равна примерно 3000 кв. км. Угли Караганды имеют огромное хозяйственное значение. На их месторождениях вырос крупный промышленный район.

Энергетические ресурсы области не ограничиваются наличием Карагандинского бассейна. В западной части области имеются месторождения бурых углей — Кияктинское и Байконурское (последнее использовалось для Карсакпайского медеплавильного завода). Оба эти месторождения расположены поблизости от Джезказганского промышленного узла. В области обнаружен торф, небольшие залежи которого в основном находятся в северных и восточных районах области, главным образом в Нуринском, Осакаровском и Каркаралинском.

В Жезказганском, Жана-Аркинском и Каркаралинском районах области выявлены месторождения железных руд. Из них наиболее крупными и наилучшими по качеству железа, а также по процентному содержанию металла в рудах являются Карсакпайское, Атасуйское и Кар-каралинское.

Атасуйское месторождение, состоящее из группы отдельных месторождений железных и марганцевых руд, находится в Жана-Аркинском районе, примерно в 70 км к югу от железнодорожной ветки Жарык — Жезказган. Это месторождение является базой крупного металлургического завода в городе Темир-Тау.

Имеются месторождения железных руд и в других районах, но они менее значительны.

В частности, железные руды имеются в непосредственной близости от города Караганды — в 6—7 км к югу от Большой Михайловки. В области находится ряд месторождений марганцевых руд, имеющих большое значение в выплавке качественных сталей. Наиболее известными из них являются Джездинское, Найзатас, Каратас и другие, расположенные в западной части области.

Наиболее значительным из месторождений цветных металлов является Джезказганское месторождение медных руд, расположенное в южных отрогах хребта Улу-Тау. По запасам меди оно стоит на одном из первых мест в мире. Здесь сосредоточено 60 процентов меди Казахстана Второе место по запасам меди в области занимает Коунрадское месторождение, находящееся в Северном Прибалхашье, к северо-востоку от города Балхаша. Это месторождение уступает по запасам руд Джезказганскому. Оно представляет собой высокую конусообразную гору, сосредоточившую на сравнительно небольшой площади значительные запасы металла. Месторождения меди имеются также в других районах области: Кувском, Жана-Аркинском и Каркаралинском.

Из руд цветных металлов, находящихся в Каркаралинском, Кувском, Тельманском и других районах, наиболее известны месторождения Северного Прибалхашья — Кзыл-Эспе, Акчагыл, Гулынад и др.

Из других видов сырья, которыми богата область, следует отметить корунд, андалузит, алунит, сурьму, мышьяк, барит, соли, строительные материалы (мрамор, известняк, гипс, глины, песок) и др. Этим далеко не исчерпывается список имеющихся полезных ископаемых, по которым Карагандинская область занимает одно из первых мест.

Характеристика месторождения. К Борлинскому рудному полю относятся: месторождение Борлы (состоящее из Центрального и Восточного участков), а также перспективное рудопроявление Западные Борлы, расположенные в пределах Кызылжальского гранитоидного массива, являющегося частью крупного “пестрого” по составу Токрауского батолита.

В геологическом строении рудного поля принимают участие вулканогенные образования каркаралинской, калмакэмельской и керегетасской свит, а также интрузивные образования нижне-верхнекаменногольного возраста.

Вулканические образования представлены вулканитами дацитового (для образований каркаралинской и керегетасской свит) и андезитового ряда (для образований калмакэмельской свиты).

Интрузивные породы представлены диоритами, гранодиорит-порфирами нижнекаменноугольного Балхашского интрузивного комплекса и гранитами, гранит-порфирами верхнекаменноугольного Калдырминского интрузивного комплекса.

В пределах рудного поля широко проявлены дайковые тела различного состава (диориты, диабазы, граниты) и возраста (нижне-каменноугольного до нижнепермского).

Горные породы в пределах рудных месторождений подвержены интенсивной гидротермальной проработке. Особенно сильному изменению подвергнуты центральные части, где вмещающие породы превращены в монокварциты каверзные кварциты.

По периферическим частям месторождения развиты штокверковые окварцевания и калишпатизация. С гидротермально-измененными породами совпадает интенсивная пиритизация, локализация сульфидов меди, молибдена, свинца и цинка. Рудная минерализация отмечается широкими протяженными и интенсивными аномалиями поляризуемости.

В пределах месторождения наиболее мощные гидротермальные изменения пород установлены в зоне, имеющей в плане серповидную форму, обращенную выпуклостью на юго-восток.

Вмещающие породы: гранодиориты, гранодиоритпорфиры, граниты в пределах зоны превращены во вторичные кварциты мусковит-кварцевого, кварц-мусковитого состава. Кварциты образуют неправильные разновеликие тела, несколько удлененные, согласно с простиранием и падением зоны.

Протяженность зоны гидротермально измененных пород, около 1,6 км, в западной и восточной ее частях установлены крутые перегибы, сопровождаемые значительным увеличением мощности (до 400м на западном фланге и до 100м на восточном).

Падение зоны на западном фланге крутое, угол падения 70-80градусов, азимуты падения от В-90градусов до СВ-10 градусов, к востоку зона постепенно выполаживается, угол падения становится 30-40 градусов, азимут падения от СВ-320 до СЗ-280 градусов.

Кварциты на западе прослежены скважинами на глубину до 650м, на восточном фланге они установлены в гранодиоритах и гранодиорит-порфирах, вблизи контакта с эффузивной толщей.

С западным флангом зоны пространственно совпадает промышленное оруденение месторождения Борлы (Центральный участок), с восточной частью зоны связаны небольшие рудные тела, одно из которых является промышленным (Восточный участок).

Зона гидротермально-измененных пород с рудными телами сопровождается довольно большим количеством мелких даек диоритовых и диабазовых порфиритов мощностью от нескольких сантиметров до 5м при длине 50-200м, дайки диабазовых порфиритов являются пострудными.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

4.1. Расчеты и обоснование объемов образования отходов

Согласно Экологическому Кодексу РК и иным законодательным и нормативно-правовым актам, данного направления, принятых в Республике, отходы производства и потребления должны собираться, хранится, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

В данной главе приводятся основные сведения по видам и типам отходов, объемам образования и размещения, представлены сведения по качественной характеристике отходов и их воздействию на компоненты окружающей среды. Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся на объекте, проведен по методикам, действующим в РК: «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от «18» 04 2008 года №100-п.

С целью улучшения учета и отчетности по отходам, а также определения способа их утилизации, переработки или размещения в окружающей среде на территории Республики Казахстан отходы производства классифицируются в соответствии "Классификатором отходов", утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды от 31 мая 2007 года N 169-п и зарегистрированным в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 июля 2007 года N 4775.

Согласно природоохранному законодательству Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами. Проведение политики управления отходами позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия–переработчики предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах в соответствии с действующими нормами и правилами.

Отходы производства — остатки стройматериалов, полуфабрикатов и т.п., образовавшихся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, соответствующие применению в этом производстве.

Отходы потребления – изделия или материалы и предметы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа. К отходам потребления относятся бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала.

В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов:

- ТБО;
- Мешкатара:
- Строительный мусор.

Расчет объема образования твердых бытовых отходов

Согласно Приложения №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-П "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" норма образования бытовых отходов (m_1, т/год) персонала определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 $м^3$/год на человека, списочной численности работающих средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/$м^3$.

Количество бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников предприятия, определяется по формуле:

$$Q = P \times M \times p ,$$

где М – количество одновременно работающих на предприятии, (человек);

Р – норма накопления отходов.

Исходные данные:

- численность персона – 12 чел.

Соответственно образование бытовых отходов составит:

$$q = (0,3 м^3/год \times 0,25 т/м^3 \times 12 чел) /365*180= 0,3551 м^3/период$$

Коммунальные (ТБО) отходы вывозятся в течение 2- 3 дней по договору со специализированной организацией. Состав ТБО: бумага и древесина -60%, тряпье – 7%, пищевые отходы – 10%, стеклобой – 6%, металлы – 5%, пластмассы – 12%.

3 Бумажная мешкатара

Бумажная мешкотара образуется при опорожнении мешков от семян. Норма образования отхода рассчитывается по формуле:

$$Мот = N \times m,$$

где,

N – количество, использованной тары, шт

m – масса одного пустого «крафт-мешка», т. (0,0036)

2043 г Мот 1627,96х0,0036=5,861 т/год

Мешкотара вывозится специализированной компанией вывозится на утилизацию

4 Строительный мусор

В соответствии с проектом ликвидации образуется строительный мусор в объеме 80933 т

При проведении ликвидации карьера другие виды отходов не образуются, смена шин, аккумуляторов, замена масла, осуществляются на промбазе за пределами карьера. В настоящем разделе рассматривается только ликвидация карьера.

Таблица 4.1

Сводная характеристика отходов

№№	Наименование отхода	Участок образования	Количество отходов, т/период	Утилизация
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Бытовые (коммунальные) отходы	Площадка работ	0,3551	По мере накопления вывозятся в соответствии с договором
2	Строительные отходы	Площадка работ	80933	По мере накопления вывозятся в соответствии с договором
3	Мешкотара	Площадка работ	5,0861	По мере накопления вывозятся в соответствии с договором

4.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903

Таблица 4.5

№ п/п	Наименование отходов	Группа	Подгрупа	Код	Физико-химическая характеристика отходов
1.	Коммунальные отходы	20	20 03	200301	Твердые, не растворимые, не летучие, содержание бумаги, упаковки, мусора и др.
2.	Строительные отходы	17	17 09	17 09 04	Состав: цемент – 67,5, песок – 7,5, рубероид – 15, керамзит – 5, линолеум – 5. Не пожароопасны, нерастворимы в воде.
3.	Мешкотара	15	1501	150109	Состав (%) бумага 90-95;, наполнитель и пигменты 9поливинилбутиль и др)-до 5,0, прочие – 5,0 Пожароопасна, не растворима (набухает) в воде, химически не активна

Лимиты накопления отходов
на ___2042__ год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	80933,3551
в том числе отходов производства	-	80933
отходов потребления	-	0,3551
Опасные отходы		
	-	
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,3551
Строительный мусор		80933
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов
на _2042__ год

Наименование	Объем	Образование,	Лимит	Повторное	Передача

отходов	захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	тонн/год	захоронения, тонн/год	использование, переработка, тонн/год	сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-				
в том числе отходов производства	-				
отходов потребления	-				
Опасные отходы					
Не опасные отходы					
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Лимиты накопления отходов
на ___2043__ год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	5,4412
в том числе отходов производства	-	5,0861
отходов потребления	-	0,3551
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы	-	0,3551
Мешкатара	-	5,0861
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов
на _2043__ год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6

Всего	-				
в том числе отходов производства	-				
отходов потребления	-		-		
Опасные отходы					
Не опасные отходы					
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций.

Процесс реализации проектных решений неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления, в связи с чем, разделом предусматриваются меры по безопасному обращению с ними с соблюдением экологических и санитарно-эпидемиологических требований.

В разделе рассмотрены этапы технологического цикла отходов – от их образования до

- утилизации или захоронения:
- образование;
- сбор или накопление;
- сортировка (с обезвреживанием);
- транспортирование и складирование;
- хранение;
- удаление.

Образование отходов. *Коммунальные отходы (ТБО)*, образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складируются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться по договору. Договора будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Мешкатра. Бумажная мешкотара образуется при опорожнении мешков от семян, складируются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться по договору. Договора будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Строительный мусор образуются при демонтаже зданий и сооружений. Для временного хранения предусмотрены забетонированные площадки под навесом по мере накопления вывозятся по договору. Договора будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса

Сбор или накопление. Коммунальные отходы (ТБО) складируются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться в соответствии с договором. Бумажная мешкотара складируются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться по договору. Строительный мусор временно хранится под навесом на забетонированные площадки мере накопления вывозятся по договору.

Сортировка (с обезвреживанием). Коммунальные отходы (ТБО) складируются в специальные, герметично закрытые контейнеры, при складирование производится сортировка с разделением на бумагу и древесину –0,21306 т/г, тряпье – 0,024857 т/г пищевые отходы – 0,03551 т/г, стеклобой – 0,021306 т/г, металлы – 0,017755 т/г, пластмассы – 0,042612 т/г. Бумажная мешкотара не сортируются. Строительный мусор вывозится без сортировки.

Транспортирование. Коммунальные отходы (ТБО), строительный мусор и мешкатара автомобильным транспортом перевозятся для сдачи по договорам специализированным компаниям.

Удаление (утилизация или захоронение). ТБО, строительный мусор и мешкатара - подлежат вывозу спец. предприятием по договору с дальнейшей утилизацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта. Места установки контейнеров забетонированы, установлены ограждения и навес.

5. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1. Оценка теплового воздействия

На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается.

5.2. Оценка воздействия электромагнитного воздействия

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на предприятии не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

5.3. Оценка шумового воздействия

От различного рода шума в настоящее время страдают многие жители городов, поселков, находящихся вблизи промышленных объектов и на осваиваемых территориях. Для многих шум является причиной нервных расстройств, нарушения сна, головных болей, повышения кровяного давления, нарушения и потери слуха. Заболевание слухового аппарата может наступить при непрерывном шуме свыше 100дБ. Поэтому оценка воздействия звукового давления на персонал, работающий на промышленных площадках и в быту, имеет важное экологическое и медико-профилактическое значение.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам и расчетам интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В

соответствии с нормами для рабочих мест в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80 дБ. При производственных работах на открытой территории шумовые нагрузки будут зависеть от ряда факторов, включающих и выше названные. Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где находится само работающее оборудование в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических условий и т.д.

По данным исследований установлено, что высокий уровень шума наблюдается на расстоянии 1 м от источника, поэтому при работе на этих участках персонал будет обеспечиваться специальными защитными средствами.

Основными факторами шума на производственной площадке будет являться буровые станки, автотранспорт и др. Уровень шума, создаваемый источниками различный и составляет для:

погрузчик - 65дБА;

автомобилей –93дБА;

бульдозера – 85дБА.

Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на промплощадке, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

По природно-сельскохозяйственному районированию земельного фонда Республики Казахстан, регион, в пределах которого находится обследованная территория, относится к пустынной зоне Арало-Балхашской провинции на серо-бурых почвах. По почвенному районированию эта территория является частью Балхашского района Северо-Прибалхашской провинции серо-бурых почв.

Почвенный покров подзоны представлен серобурыми почвами под полынно-солянковой растительностью с небольшим количеством эфемеров. Характерной особенностью их следует признать неоднородность, что видно по растительному покрову, который местами очень изреживается или прерывается плешинами с отдельными кустиками биюргуна или тасбиюргуна. Это означает, что нормальные серобурые почвы сменяются солонцеватыми их разновидностями или солонцами.

Природные условия подзоны серобурых почв весьма своеобразны. Исключительно высокая инсоляция и температура воздуха, необычайная его сухость летом и малое количество атмосферных осадков, выпадающих в течение года, накладывает глубокий отпечаток на все физико-химические и биологические процессы, протекающие в почвах. Последние ведут к формированию пустынных почв, использование которых в сельском хозяйстве весьма затруднительно. Оно ограничивается обычно выпасом овец и верблюдов в весенний и осенний периоды года.

Почвенный покров региона отличается низким содержанием гумусовых веществ и небольшой мощностью гумусового горизонта. Эти особенности также являются следствием особых биоклиматических условий территории. Малое количество осадков, высокие положительные температуры, низкая относительная влажность воздуха, полукустарничковый состав растительности, короткий период биологической активности почв приводят к минерализации органического вещества до простых минеральных соединений, что не способствует накоплению значительных количеств гумуса.

Другими особенностями пустынных почв являются их высокая карбонатность, широкое развитие процессов засоления и осолонцевания почв, а также гипсоносность почв. Эти особенности тесно связаны с составом почвообразующих пород, представленных преимущественно засоленными, карбонатными отложениями.

Несмотря на большое разнообразие условий почвообразования – рельефа, характера почвообразующих пород, глубин залегания грунтовых вод и связанную с этим высокую комплексность почвенного покрова, количество выделяемых здесь типов, подтипов и родов почв относительно небольшое, но они образуют различные комбинации между собой, различающиеся не только по типовому и подтиповому составу, но и по содержанию компонентов в составе комбинаций.

С точки зрения хозяйственного использования почвы региона не имеют высокой ценности. В настоящее время основные их площади заняты собой низко продуктивными пастбищами. Обследованная территория подвержена сильному техногенному воздействию, вследствие этого почвенный покров на значительных площадях подвергся деградации.

В почвенном покрове всей обследованной территории распространение получили следующие почвы:

1. Серо-бурые нормальные
2. Серо-бурые солонцевато-солончаковатые
3. Серо-бурые неполноразвитые
4. Серо-бурые малоразвитые

Ниже приводится их характеристика.

Общими характериными и своеобразными особенностями серобурых почв являются: высокая карбонатность почв с максимумом карбонатов и щелочности в верхнем горизонте; крайняя бедность гумусом, проявляющаяся в очень бледной окраске всех горизонтов и верхних в частности; бесструктурность и повышенная щелочность верхнего горизонта А (0 – 8 см), имеющего вид сильно крупнопористой корки; слоеватость несколько уплотненного горизонта В (8 – 22 см); наличие красновато-бурого, комковато-ореховатого горизонта В (16 – 30 см); большое количество кристаллического гипса в подстилающих породах; небольшая мощность почвенной толщи.

Несмотря на изменчивость серобурых почв в зависимости от условий почвообразования, профиль серобурых почв довольно устойчив.

Серо-бурые нормальные почвы сравнительно широко распространены на обследованной территории. Сформированы они на относительно выровненных участках под боялычево-полынной растительностью. Почвообразующими породами служат отложения, представленные карбонатными суглинками, супесями. Выделяются как однородными контурами, так и образуют различные комбинации (комплексы и сочетания) с солонцами пустынными и другими родами серо-бурых и лугово-бурых почв, выполняя роль как ведущего, так и подчиненного компонента. Среди серобурых почв преобладают легкосуглинистые разновидности.

Для характеристики морфологического строения описываемых почв ниже приведено описание их профиля**.**

Рельеф - слабоволнистая межсопочная равнина, относительно выровненный участок. Растительность – боялычево-полынная. На поверхности много хряща и мелкого щебня. Вскипание от соляной кислоты бурное с поверхности и по всему профилю.

A_1 0-7 см - палево-серый, сухой, легкосуглинистый, чешуйчато-листоватый, уплотнен, пористый, с хрящом, корней мало, переход заклинками.

B_1 7-26 см - буровато-светло-серый, сухой, легкосуглинистый, непрочно-комковатый, плотный, тонкопористый, с хрящом, редкие корешки, переход постепенный

B_2 26-43 см - белесовато-бурый, сухой, легкосуглинистый, белесые включения карбонатов, плотный, переход ясный.

BC 43-70 см. желтовато-бурый, сухой, легкосуглинистый, плотный, редкие включения карбонатов кальция, большое количество хряща и гипса.

Содержание гумуса в поверхностных горизонтах описываемых почв низкое 0,55-0,79 %. Валовым фосфором почвы обеспечены в средней степени (0,02-0,12 %). Отношение

содержания углерода к азоту (C:N) превышает 11, что свидетельствует о низкой степени обеспеченности почв валовым азотом. Следует отметить, что содержание гумуса и элементов питания в некоторых разрезах в горизонте B_1 превышает их содержание в поверхностных горизонтах. Вероятно, это связано с более лучшими гидротермическими условиями для процессов гумификации в этом горизонте, чем в поверхностном.

Описываемые почвы содержат карбонаты по всему профилю. В распределении карбонатов по профилю прослеживается слабо выраженная закономерность в увеличении их содержания в горизонтах B_2 и BC. В отдельных случаях, максимум их содержания отмечается в горизонте А.

Емкость поглощения из-за легкого гранулометрического состава и низкого содержания гумуса невысокая 8,3-13,5 мг-экв/100г почвы в горизонте A_1, и 8,0-13,5 мг-экв/100г почвы в горизонте B_1. Почвенно-поглощающий комплекс насыщен кальцием (55-90% от емкости обмена). Содержание обменного натрия иногда достигает 6-7% от емкости обмена, но солонцеватость морфологически не выражена. Реакция почвенного раствора - щелочная и сильнощелочная, pH по профилю почв изменяется в пределах 8,8-9,1 (см. табл. 6.1). Описываемые почвы не засолены. Содержание солей в профиле почв не превышает 0,1%.

Механический состав серо-бурых нормальных почв в пределах участка с поверхности легкосуглинистый, но ниже по профилю происходит его утяжеление до легко- или среднесуглинистого. В составе гранулометрических фракций преобладают частицы песка мелкого (реже среднего) и пыли крупной. Содержание илистой фракции (< 0,001 мм) невысокое, отмечается закономерность к увеличению ее содержания в горизонтах B_1 и B_2. По содержанию в горизонте A_1 фракций размером более 3 мм описываемые почвы относятся к слабоскелетным.

Низкое содержание в описываемых почвах гумуса, легкий механический состав, невысокая поглотительная способность, подверженность почв процессам эрозии определяют низкую устойчивость почв к антропогенному воздействию и слабую буферность к воздействию загрязняющих веществ.

Таблица 6.1

Физико-химические свойства серо-бурых нормальных легкосуглинистых почв

Глубина взятия образца, см	Содержание, %				pH	Поглощенные основания мг-экв/100 г п. % %			
	Гумус	Азот валовый	Фосфор валовый	Карбонаты		Ca	Mg	Na	Сумма
0-9	0,79	0,037	0,09	4,44	8,2	8,00	0,40	0,11	8,51
						94,00	4,70	1,30	100,0
9-26	0,57	0,036		5,89	8,5	7,60	0,40	0,24	8,24
						92,23	4,85	2,92	100,0
26-43				4,23	8,4	7,20	0,80	0,22	8,22
						87,60	9,73	2,67	100,0
43-70				3,78	8,4				

Серо-бурые солонцевато-солончаковатые почвы. Рассматриваемые почвы приурочены к участкам с близким залеганием гипса (30-50 *см),* подстилаемых известняками (50-120 см*)* под разреженными биюргунниками с редкой примесью полыни и кейреука. Рельеф –

волнистое структурное плато. Почвообразующие породы – элювиально-делювиальные продукты выветривания сарматских известняков.

Основное отличие – ярко выраженные признаки солонцеватости и высокое залегание водно-растворимых солей с глубины 10-20 см. нередко с поверхности. Солончаковость обусловлена близким залеганием слоя, обогащенного гипсом и водно-растворимыми солями. Гипсовый горизонт, как правило, приурочен к глубинам 30-50 см и состоит из скопления гипсового песка. Мощность его иногда бывает значительной, но чаще на глубине 50-100 (120) см залегает плита рухлякового ракушечного известняка, также со значительными налетами гипса.

По механическому составу преобладают средне-, легкосуглинистые и супесчаные разновидности с примесью щебенки. Среди солонцевато-солончаковых почв отмечены также слабо-, средне-, сильно солонцеватые виды почв. Земли эти – малопродуктивные пастбища.

На рассматриваемой площади, данный тип почв приурочен большей частью к склоновым бортам плакора и микрозападинам.

Ниже приводится разрез солонцевато-солончаковых суглинистых серо-бурых почв.

Почвенный разрез:

0-2 см. – Палево-серая, пористая, супесчаная, трещиноватая, пористо-ноздреватая корочка.

2-6 см. – Супесчаный (до легкосуглинистого), палево-серый, светло-серый, мелкоземистый, порошистый горизонт, с корневыми системами растений по слою, сухой.

6-15 см. – Суглинистый, палево-серый, коричневато-серый, плотный, однородный по слою, с корневыми системами растений, свежий.

15-30 см. – Суглинистый, коричневато-серый, буровато-серый, плотный, бесструктурный, легкий, с корневыми системами растений, свежий.

30-44 см. – Супесчаный, коричневый, коричневато-бурый, комковатый, до легкого суглинка, с густой сетью корневых окончаний растительности, свежий.

44-76 см. – Супесчаный, желтовато-коричневый, желтовато-бурый, очень плотный, бесструктурный, с большим количеством (до 25 %) шестоватого гипса и карбонатной щебенки.

76-90 см. – Известняк выветрелый, серый, коричневато-серый, в кровле с большим количеством крошки – шестоватого гипса.

Химический анализ почвенных проб приведены в таблице 21.5 и 21.6.

Из морфологического описания видно, что этот вид почв имеет много общего с солонцеватыми и отличаются только несколько укороченным профилем, более высоким залеганием гипсов (30-50 см), отсюда и большим поверхностным засолением. В соответствии с полученными результатами отмечается повышенные содержания гипса уже с поверхности (инт. 0.00-0.15 м).

По химическим признакам они мало, чем отличаются от серо-бурых солонцеватых почв. Тем не менее, наблюдается большее содержание гумуса (1.65%), а также достаточно большого количества подвижных калия, фосфора и азота.

В распределении карбонатов отмечается та же закономерность, как и для всех серо-бурых почв: в верхних горизонтах высокое содержание $C0_2$ -10,0-16,0%, с уменьшением в предгипсовом и гипсовом горизонтах до 7,5-9,5%, с увеличением в подстилающей известковой породе.

Гипса в верхних горизонтах 0,51%, с глубины 44 см – 37,52%. Реакция среды щелочная (pH – 7,45), в нижних гипсовых горизонтах понижается до 6,85.

Данные анализа поглощенных оснований подтверждают солонцовую природу отмеченного полевыми наблюдениями уплотнения коркового и подкоркового горизонтов, реже иллювиального горизонта.

Сумма поглощенных оснований, как и для всех серо-бурых почв, невелика – 0,325-2,306 *мэкв.* В составе поглощенных оснований преобладает кальций, составляющий 50-60% от суммы. Содержание поглощенного натрия и калия в слабосолонцевато-солончаковых почвах 8,4-10,5 в средне- и сильносолонцевато-солончаковых -12,8-18,2%. В некоторых анализируемых разрезах отмечается также высокое содержание поглощенного магния – до 25%.

Наряду с солонцеватостью в этих почвах отмечается солончаковость почвенного профиля. Характерна также повышенная щелочность верхних горизонтов. В нижних горизонтах щелочность сильно уменьшается (pH 6.85).

В солевом составе верхних горизонтов преобладает гидрокарбонатно-сульфатный тип засоления, но нередко хлоридно-сульфатный, в средней части профиля – хлоридно-сульфатный и сульфатно-хлоридный, в нижних – хлоридно-сульфатный и сульфатный. Супесчаные почвы менее засолены.

Среди солонцевато-солончаковых почв по механическому составу отмечаются средне-, легкосуглинистые и супесчаные разновидности. Так же, как и в описанных выше почвах, здесь заметно оглинение в средней части профиля, с глубины 5-20 *см,* где происходит увеличение илистой фракции в два раза и более. В профиле преобладают фракции крупной пыли (32,1-34,9%) в почвах среднесуглинистых, в почвах легких и супесчаных – фракции мелкого песка (62,5-74,2).

В отличие от серо-бурых солонцеватых почв в профиле солонцевато-солончаковых гипсоносных почв отмечается почти повсеместная слабая каменистость (дресвянистость): с поверхности частиц больше 3 мм – 0,5-5,0%, с глубины 50-100 см каменистость достигает 14.7-22,3%. Подвижного азота в слое 0-15 *см* содержится 14 мг./кг. Наряду с высокой концентрацией азота отмечается очень большое количество доступного подвижного фосфора (20.25 мг/кг). Почвы достаточно обеспечены и подвижным калием (562 мг/*кг*).

Таблица 6.2

Результаты химического анализа водной вытяжки почвенных проб (% на 100 г АБС сухого грунта)

Ca^{2+}	Mg^{2+}	Na^{+}	K^{+}	pH	CO_3^{2-}	HCO_3^-	Cl^-	SO_4^{2-}	NO_3^-	Минерализация	М с HCO_3	Гипс	Сухой остаток
0.056	0.007	0.017	0.014	7.45	-	0.031	0.009	0.185	0.006	0.325	0.309	0.51	0.320
0.056	0.015	0.185	0.003	7.35	-	0.037	0.183	0.231	0.056	0.765	0.746	0.62	0.707
0.084	0.031	0.200	0.002	7.25	-	0.040	0.154	0.473	0.028	1.012	0.992	0.93	0.995
0.056	0.007	0.017	0.014	7.45	-	0.031	0.009	0.185	0.006	0.325	0.309	0.51	0.320

Таблица 6.3

Результаты химического анализа почвенных проб

Гипс %	CO_2 %	подв.калий K_2O мг/кг	подв.фосфор P_2O_5	Гумус/Тюр. %	емкость погл. Мг*экв/100г	азот подв. N мг/кг
0.51	15.14	562	20.25	1.65	6.72	14
0.62	16.39	-	-	-	6.72	-
0.93	16.8	-	-	-	10.08	-
37.52	9.77	-	-	-	3.36	-

Серо-бурые пустынные неполно- и малоразвитые почвы имеют широкое распространение на обследованной территории и часто образуют сочетания с серо-бурыми нормальными почвами и с выходами коренных пород.

По рельефу – это относительно приподнятые участки и их склоны. Почвообразующей

породой служит элювиально-делювиальные щебнистые отложения коренных пород с суглинистым заполнителем. Глубина подстилания плотными коренными породами у неполноразвитых почв не превышает 40-50 см. Малоразвитые почвы имеют укороченный морфологический профиль с гумусовым горизонтом А+В не более 20-25 см. В верхней его части выделяется свойственная для всех серо-бурых почв буровато-светло-серая пористая прочная корка. Уплотненный яркий горизонт "В" часто переходит непосредственно в коренную породу или ее рухляк. При этом в рухляке часто обнаруживаются гипсовые корочки бородки и щетки. Мелкоземистая часть профиля, как правило, в различной степени защебнена и камениста.

Строение профиля серо-бурых неполноразвитых легкосуглинистых защебненных почв характеризуется морфологическим описанием разреза, заложенного на слабо наклонном участке, осложненным буграми и увалами. Растительность – полынь белоземельная с боялычем. Проективное покрытие 30 %. На поверхности почвы - щебень с темно-коричневым налетом («пустынный загар»). От соляной кислоты вскипание бурное с поверхности и по всему профилю.

А1 0-13 см - серовато – бурый, сухой, легкосуглинистый, крупнокомковатый плотный, тонкопористый, редкие корешки, до 10% щебня, переход заметный.

В1 13-30 см - буро – серый, сухой, легкосуглинистый, бесструктурный, очень плотный, тонкопористый, единичные корешки, щебня больше чем в предыдущем, переход постепенный.

ВС 30-42 см - желтовато-бурый, сухой, легкосуглинистый, бесструктурный, очень плотный, тонкопористый, небольшое количество корней, более 30% щебня, переход резкий.

С42-60 см - почти сплошной слой щебня с суглинистым заполнителем.

Несмотря на укороченный, грубоскелетный профиль, неполноразвитые и малоразвитые почвы по своим физико-химическим свойствам близки к серо-бурым обычным почвам. Они обладают невысокой гумусностью, карбонатностью всего профиля, щелочной реакцией почвенных растворов при повышенной общей щелочности в корке и подкорковом горизонте, невысокой емкостью обмена с преобладанием в составе поглощенных оснований катионов кальция и магния, отсутствием засоления легкорастворимыми солями, в отдельных случаях, наличием гипса на переходе к коренным породам (табл. 6.4).

Таблица 6.4

Физико-химические свойства серо-бурых неполноразвитых почв

Генетический горизонт	Содержание, %				pH	Поглощенные основания мг-экв/100 г п. % %			
	Гумус	Азот валовый	Фосфор валовый	Карбонаты		Ca	Mg	Na	Сумма
0-13	0,35	0,024	0,17	2,87	9,1	6,40	5,20	0,20	11,80
						54,24	44,06	1,70	100,00
13-30	0,41	0,035	0,12	2,20	8,7	6,00	5,20	0,26	11,46
						52,36	45,37	2,27	100,00
30-42				2,03	8,6	6,80	4,40	0,25	11,45
						59,39	38,43	2,18	100,00

По механическому составу описываемые почвы чаще всего суглинистые, в различной степени щебнистые и каменистые. Серо-бурые малоразвитые почвы слабо устойчивы к механическим антропогенным нагрузкам.

Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров. При проведении работ почвы претерпевают механические нарушения. К нарушенным землям относятся все

земли со снятым или перерытым гумусовым горизонтом и непригодные для использования без предварительного восстановления плодородия, т.е. земли, утратившие в связи с нарушением первоначальную ценность. Механические нарушения вызываются строительством новых объектов, подъездных дорог и т.д. Эти нарушения, хотя и носят локальный характер, всегда сопровождаются менее сильными, но большими по площади нарушениями растительности на прилегающих территориях. При этом строительной техникой и автотранспортом часто полностью уничтожается растительность, разрушаются и уплотняются верхние наиболее плодородные слои почв. Причиной механических нарушений являются также езда автотранспорта и строительной техники по несанкционированным дорогам и бездорожью. Нарушения земель приводят к трудно восстанавливаемым, часто необратимым, изменениям, уничтожению поверхностных слоев, стимулированию развития водной и ветровой эрозии.

Степень деградации почв зависит, прежде всего, от площади нарушенных земель, свойств растительных экосистем, своевременности проведения работ по рекультивации земель.

Широко распространенным фактором антропогенных воздействий на природные комплексы территории является транспортное воздействие. Он выражается в создании многочисленных грунтовых дорог и загрязнений экосистем токсикантами, поступающими с выхлопными газами. Изменения в экосистемах, связанные с функционированием грунтовых дорог, затрагивают все компоненты – литогенную систему, растительность и почвы.

В результате механического воздействия на почвенный покров 70-80% почв в радиусе проводимых горных работ будут полностью уничтожены. После рекультивационных работ полностью прекратятся загрязнения почв промышленными отходами и отходами потребления, загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ. Почвы постепенно восстановят плодородие и гумусный состав. Следовательно, воздействие почвы в пространственном масштабе как **локальное**, во временном - как **кратковременное**, и по величине - как **незначительное.**

Согласно информации, предоставленной РГУ «Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» №А-153-ЮЛ от 07.06.2021г. *(Приложение 12),* указанные географические координатные точки участка в Карагандинской области находятся вне территории особо охраняемой природной территории и государственного лесного фонда

Планируемые мероприятия охране почвенного покрова. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния месторождения на природную экосистему необходимо:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- при заправке спецтехники использовать поддоны для предотвращающие пролив топлива на поверхность

Организация экологического мониторинга почв. Мониторинг за состоянием окружающей среды в данном разделе не рассматриваются в виду краткосрочности работ.

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта На территории месторождения Борлы и сопредельной с ним территории сочетаются пустынные ландшафты денудационной холмисто- слаборасчлененной равнины и аллювиально-пролювиальной слаборасчлененной равнины. Обширные слабоволнистые равнины

чередуются с отдельными сопками, соровыми и такырными депрессиями, к северо-востоку и северо-западу сменяясь сглаженным мелкосопочником, постепенно опять переходящим в слабоволнистую равнину.

Растительный покров отличается значительной мозаичностью, что обусловлено рельефом местности, неравномерным распределением влаги по элементам микрорельефа, мощностью и химическим составом почвообразующих пород, различным механическим составом и степенью засоления почв.

Ведущими растениями на зональных серо-бурых почвах являются боялыч - солянка деревцеобразная (Salsola arbusculaeformis) и полынь белоземельная (Artemisia terrae-albae), формирующие сообщества по всем элементам рельефа, иногда с участием полыни туранской. Широкое распространение полыни белоземельной и разнообразие сообществ, в которых она доминирует, объясняется большой экологической приспособляемостью и нетребовательностью к почвам. Полынь белоземельная многолетний серопушистый полукустарничек 15-30 см высотой, при основании деревянистый. Это хорошее кормовое растение пустынь, питательная ценность которого особенно высока в осенне-зимне-весенний период. Урожайность сообществ полыни белоземельной в среднем составляет 3-4 центнера с гектара сухой массы. Наиболее распространено боялычево-белоземельнополынное сообщество, местами с эфемерами (мятлик луковичный, осока толстостолбиковая) с проективным покрытием почвы растениями не превышающим 50 %, а местами и вовсе низким-30-40 %. Флористический состав беден, примесь эфемеров не постоянна и не равномерна. Единично встречаются тырсик, эбелек, полынь австийская, эфедра, луки, ферула татарская.

Солонцы покрыты биюргуновой, кокпеково-белоземельнополынной, тасбиюргуново-биюргуновой растительностью. На солончаках сарсазановая растительность с небольшим присутствием поташника и сведы вздутоплодной. Сарсазан шишковатый - длительновегетирующий суккулентный полукустарничек, гипергалофит, выдерживающий очень сильное, токсичное для растений засоление натриево-хлоридного химизма, поэтому образует чистые, одновидовые сообщества. Ему свойственно вегетативное разрастание, укоренение стеблей с помощью развивающихся многочисленных придаточных корней, а также массовое семенное возобновление.

Сарсазан - единственный вид, способный произрастать в условиях соровых солончаков, он не имеет альтернативы в природе, и вследствие уничтожения или деградации сарсазанников их местообитания не зарастают и остаются лишенными растительности. Кормовая ценность сарсазана очень низкая, он поедается только верблюдами в осенне-зимний период.

В зоне серобурых почв роль полыней солянок возрастает до доминантной, а злаки практически исчезают. На десятки километров простираются однообразные ландшафты с несложными по составу одно- двухкомпонентными сообществами, образованными вышеперечисленными растениями.

В северо-западной и северной частях территории встречаются боялычево-белоземельнополынные, белоземельнополынные травостои на серо-бурых нормальных, неполноразвитых и малоразвитых суглинистых почвах.

В юго- восточной и восточной частях распространены белоземельнополынные, кокпеково – белоземельнополынные, биюргуновые, сарсазановые, кокпеково-тасбиюргуновые типы растительности. Здесь наблюдаются пятна без растительности и сбитая рудеральная растительность из однолетних солянок, преимущественно эбелека солянки Паульсена, солянки натронной с низкой и неустойчивой по годам урожайностью, а также ядовитых для скота адраспана (гармалы обыкновенной) и итсигека (ежовника безлистного). Пастбища с наличием таких растений, как адраспан и итсигек, считаются засорееннными. В масштабе карты мелкие пятна этой растительности не выделяются.

Флора сосудистых растений исследуемой территории по фондовым материалам насчитывает 92 вида из 65 родов и 20 семейств. По соотношению доли 5 ведущих семейств она может быть охарактеризована, как было сказано выше, как типичная пустынная флора.

Наиболее многовидовыми семействами являются маревые (Chenopodiaceae), сложноцветные (Compositae), злаковые (Gramineae), бобовые (Fabaceae), крестоцветные (Crusiferae).

Самое крупное семейство, насчитывающее 22 вида – Chenopodiaceae, тоже является характерным элементом пустынной флоры Северного полушария.

Среди многовидовых родов следует назвать полыни (Artemisia), солянки (Salsola).

По составу жизненных форм преобладают травянистые многолетники; полукустарнички занимают второе место по количеству видов, но роль их в строении сообществ огромна; на третьем месте находятся травянистые однолетники, как весенние эфемеры, так и летне-осенние однолетники; далее по числу видов следуют кустарники.

По составу экологических типов по флоре преобладают засухоустойчивые растения-ксерофиты. С солончаками связаны растения-галофиты, а на достаточно хорошо увлажняемых местообитаниях преобладают мезофиты. Выделяются различные эдафические варианты сообществ: пелитофитные на суглинистых почвах; гемипсамофитные на супесчаных почвах; гипергалофитные на солончаках и солончаковых почвах.

Пустынные сообщества варьируют также и по богатству видового состава слагающих их растений. В отдельных местообитаниях (на солончаках) встречаются сообщества монотипные.

Общее проективное покрытие почвы растениями не превышает 40-50 %. Для пустынь характерна погодичная разница проективного покрытия, обусловленная значительными колебаниями доли ранневесенних однолетников (эфемеров), достигающей максимума в годы с обилием атмосферных осадков

Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния гамечаемой деятельности. Растительность является одним из важнейших объектов окружающей среды, и ее состояние отражает в целом состояние среды обитания, определяя возможности хозяйственного использования территории и развития фауны.

Экологически нерациональное природопользование приводит к деградации почвенно-растительных ценозов, снижению биологической продуктивности земель, смене доминантов растительного покрова, уменьшение урожайности пастбищ, развитию ветровой эрозии.

В общем случае, накопление вредных веществ в почве ведет к нарушению роста корневых систем и их минерального питания. В зависимости от погодно-климатических условий, солнечной радиации и влажности почв может изменяться поглотительная способность растения. Поступление в растения повышенных количеств определенных элементов довольно часто вызывает ряд физиологических и морфологических изменений. Они настолько характерны, что могут служить индикаторами загрязнения окружающей среды.

Все перечисленные факторы деградации растительного покрова приводят к утрате его функциональной роли, потере биоразнообразия, упрощению состава и структуры, снижению продуктивности, потере ресурсной и экологической значимости.

Нельзя забывать, что кроме хозяйственно-ресурсной значимости растительный покров выполняет такие важные функции как водоохранную, противоэрозионную и ландшафтостабилизирующую.

Таким образом, характер ответной реакции растительности на проведение проектируемых видов работ зависит от условий местообитания вида растения, видов воздействия и путей загрязнения. Однако некоторые общие черты проявляются четко:

♦внешними признаками, указывающими на влияние загрязнителей на растения можно считать изменение анатомо-морфологических показателей: появление некрозов, утолщение органов и изменение окраски.

♦влияние выхлопных газов от машин, двигателей и т.п. наиболее четко прослеживается на древесных породах и кустарниках. Отмечаемые при этом признаки: появление некрозов, изменение окраски листьев, сетчатость листовой пластинки, укороченность побегов, ажурность крон, отсутствие генеративных органов.

При снятии механических воздействий на почвенно-растительный покров скорость восстановления их неодинакова. Растительность, как более динамичный компонент, восстанавливается быстрее. Наиболее быстро восстанавливаются почвы легкого механического состава. Скорость восстановления зональных суглинистых почв более замедленна и в значительной степени определяется составом растительности. Под злаковой растительностью почвы восстанавливаются быстрее, чем под полукустарниковой. Медленными темпами происходит восстановление древесной растительности.

Растительность не прилегающей к промплощадке территории будет испытывать влияние загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта, пыления и т.д. Это влияние в первую очередь проявится на биохимическом и физиологическом уровнях и происходит как путем прямого действия загрязняющих веществ на ассимиляционный аппарат, так и путем косвенного воздействия через почву.

Значительное осаждение пыли на растениях приводит к угнетению фотосинтезирующей функции, снижению содержания хлорофилла в клетках, изменению и отмиранию тканей и отдельных органов растений и даже полной их гибели. Запыленные растения, даже если они и вегетируют, находятся в угнетенном состоянии и испытывают состояние от средней до сильной степени нарушенности.

После проведения рекультивационных работ восстановится компоненты растительности, увелится их разнообразие. Загрянения выбросами и пылением полностью прекратится.

Следовательно, воздействие на животный мир оцениваются, как **местное**, во временном - как **кратковременное**, и по величине - как **незначительное.**

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие
Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния строительства на природную экосистему необходимо:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- проводить качественную рекультивацию с посевом многолетних трав на рекультивируемой территории:
- не допускать выжигание сухой растительности и ее остатков на корню;
- не допускать выкашивания сухой растительности целях снижения опасности возникновения пожаров;
- сохранять целостность природных растительных сообществ и среду их произрастания.
- не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;
- минимизировать воздействие на растительный покров при помощи, локализации деятельности в пределах существующей территории промплощадки

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Исходное состояние наземной фауны.Фауна сухих степей и полупустынной зоны характеризуется комплексом пустынных и степных ландшафтов. Она состоит из трех, отличающихся друг от друга групп (элементов): южной, северной и промежуточной, характерных для этой переходной природной зоны. К числу последних двух относятся многие виды млекопитающих: степная и монгольская пищухи, средний и малый суслики, тушканчик-прыгун, емуранчик, хомячок Эверсманна, хомячок Пржевальского, полевка Стрельцова, антилопа-сайга, белка-телеутка, сурок-байсак, заяц-беляк, заяц-песчаник, барсук, малая ласка, горностай, хорьки, песчанки краснохвостая и гребенщиковая, большой и малый тушканчики, слепушонка, желтая и степная пеструшки.

В общем на территории Карагандинской области водятся около 60 видов млекопитающих, не менее 200 видов птиц, 10 видов рептилий, 4 вида амфибий и около 20 видов рыб.

В рассматриваемом районе животный мир разнообразен. Встречаются косуля, сайгак, волк, лисица, корсак, манул, пятнистая кошка, хорь, барсук; из отряда грызунов – сурки, суслики.

Из птиц наиболее многочисленны белобрюхий и чернобрюхий рябки, саджа, журавль, стрепет, дрофа, белая куропатка, тетерев и др.

Непосредственно на площадках проектирования животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам.

Антропогенное воздействие на природные комплексы, особенно усилившееся во второй половине 20-го столетия (распашка целинных степей, зарегулирование стоков рек, усиление пресса животноводства, освоение месторождений полезных ископаемых) резко ускоряет все процессы, связанные с жизнью животных. Это, в первую очередь, проявляется в изменениях видового состава отдельных групп, колебаниях численности и увеличении фаунистических контрастов между населением животных в преобразованных и сохранившихся участках степи.

Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.

Антропогенное воздействие на природные комплексы, особенно усилившееся во второй половине 20-го столетия (распашка целинных степей, зарегулирование стоков рек, усиление пресса животноводства, освоение месторождений полезных ископаемых), резко ускоряет все процессы, связанные с жизнью животных. Это в первую очередь проявляется в изменениях видового состава отдельных групп, колебаниях численности и увеличении фаунистических контрастов между населением животных в преобразованных и сохранившихся участках степи.

Непосредственно на территории проектирования, учитывая близость и продолжительность существования промышленной зоны, животные практически отсутствуют.

Характеристика воздействия объекта на видовой состав численность фауны, ее генофонд, среду обитания. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия.

Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается и без того бедный растительный покров, дающий пищу и убежище для огромного числа видов животных.

С территории участков будут вытеснены некоторые виды животных, под воздействием фактора беспокойства, вызванным постоянным присутствием людей, шумом

работающих механизмов и передвижением автотранспорта, а также нелегальной охотой. В этом случае главное направление отбора будет идти по линии преобладания популяций мелких животных, которые лучше других способны противостоять отрицательному воздействию благодаря мелким размерам, широкой экологической пластичности, лабильной форме поведения и др.

В соответствии с пунктом 8 статьи 257 Экологического Кодекса Республики Казахстан и пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, востпроизводстве и использовании животного мира от 9 июля 2004 года, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

С завершением разработки месторождения и его рекультивации, с восстановлением нарушенных земель, отсутствия загрязнения воздушного бассейна будут созданы благоприятные возможности (условия) для возврата на территорию месторождения ранее вытесненных видов животных.

Таким образом, ликвидация последствий деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения будет способствовать возврату ранее вытесненных видов животных и увеличению разнообразия фауны района.

Таким образом, воздействие ликвидации деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения на животный мир оценивается как допустимое.

Следовательно, воздействие на животный мир оцениваются, как **местное**, во временном - как **кратковременное**, и по величине - как **незначительное.**

Согласно информации, предоставленной РГУ «Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» №А-153-ЮЛ от 07.06.2021г. *(Приложение 12),* указанные географические координатные точки участка находятся вне территории особо охраняемой природной территории и государственного лесного фонда.

При проведении работ на месторождении весь персонал предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие.

Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к участкам работ пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий:

- Предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условия размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков представляющих ценность в качестве среды обитания животных;
- Проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей к месту работ;

- Запретить преследование и уничтожение полезных видов животных (включая и браконьерство) путем издания соответствующего приказа по предприятию согласно законодательству по охране и использованию животного мира Казахстана;
- Избегать уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории;
- Сократить до минимума передвижения автотранспорта в ночное время;
- Произвести ограждение всех технологических площадок и исключить случайное попадание животных на промплощадку;
- Для защиты птиц от поражения электрическим током, применять «холостые» изоляторы;
- Не допускать разрушение и повреждение жилищ и гнезд животных, сбор яиц;
- Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- Не допускать уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия обитания животных;
- Не допускать распашку земель с поселениями животных, обитающих колониями, ближе 20 метров от начала расположения их нор по периметру или же без их предварительного переселения в другое место по согласованию с уполномоченным государственным органом;
- Недопустимо преследование на автомашинах животных, перемещающихся по дороге или автоколее, исключено корчевание и ломка кустарников для хозяйственных целей.
- Запретить кормление диких животных персоналом, а также в надлежащем порядке хранить отходы, являющиеся приманкой для диких животных;
- Проводить воспитательные беседы среди сотрудников о гуманном и бережном отношении к животному миру.

Соблюдение вышеперечисленных мер обеспечит не только защиту представителей фауны от вмешательства человека в привычную для них среду обитания, но и защитит самого человека от возможного негативного воздействия на его здоровье инфицированных животных.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

. Процесс постепенного частичного восстановления уровня подземных и грунтовых вод будет происходить без ухудшения их качественного состава, так как их восполнение будет происходить преимущественно за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод.

С ликвидацией месторождения и соответственно исключения необходимости потребления свежей и технической воды возникнет благоприятная возможность для восполнения эксплуатационных запасов скважинных водозаборов подземных вод.

Таким образом, влияние ликвидации деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения достаточно благоприятно отразится на состоянии водных ресурсов района.

Загрязнение почв прилегающей территории выбросами загрязняющих веществ исключается

Как отмечено выше, накопления загрязняющих веществ в почве, прилегающей к отвалам, происходить не будет. Следовательно, косвенное воздействие на растительность через почвы также исключается. Работы по ликвидации месторождении не связаны с разрушением растительного покрова, так как они будут производиться на участках, где отсутствует растительность.

Таким образом, влияние ликвидации деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения на состояние растительности района оценивается допустимым.

В условиях эксплуатации месторождения основным фактором воздействия на животный мир был фактор вытеснения. При этом наиболее сильно изменилась фауна млекопитающих. Наименьшему воздействию подвергались птицы.

С завершением разработки месторождения и его ликвидации, с восстановлением нарушенных земель, отсутствия загрязнения воздушного бассейна будут созданы благоприятные возможности (условия) для возврата на территорию месторождения ранее вытесненных видов животных.

Таким образом, ликвидация последствий деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения будет способствовать возврату ранее вытесненных видов животных и увеличению разнообразия фауны района.

Выбросы вредных веществ в атмосферу после проведения ликвидационных работ полностью прекратятся, что положительно будет влиять на окружающую среду.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

В настоящее время Карагандинская область — самая крупная по территории и промышленному потенциалу, богатая минералами и сырьём. Территория области в новых границах составляет 427 982 км² (15,7 % общей площади территории Казахстана), занимает 49-ое место в списке крупнейших административных единиц первого уровня в мире. В области проживает почти десятая часть всего населения Казахстана.

На севере граничит с Акмолинской областью, на северо-востоке — с Павлодарской, на востоке — с Восточно-Казахстанской, на юго-востоке — с Алматинской, на юге — с Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской, на западе — с Актюбинской и на северо-западе — с Костанайской.

Демография. Численность населения области на 2024г. составила 1135 тыс. человек, в том числе 927,2 тыс. человек (81,7%) – городских, 207,8 тыс. человек (18,3%) – сельских жителей.

Естественней прирост населения в 2024г. составил 1518 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 1706 человек).

За 2024г. число родившихся составило 5115 человек (на 3,2 % меньше чем в 2023г.), число умерших составило 3597 человек (на 0,6 % больше чем в 2023г.).

Сальдо миграции отрицательное и составило -1909 человек (в 2023г. – -720 человек), в том числе во внутренней – -1931 человек (-789), во внешней миграции сложилось положительное сальдо – 22 человека (69)

Уровень жизни. Численность безработных в 2024г. составила 23,7 тыс. человек.

Уровень безработицы составил 4,2% к численности рабочей силы.

Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на 2024г. составила 9646 человек, или 1,8% к численности рабочей силы.

Среднемесячная номинальная заработная плата, начисленная работникам (без малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью), в IV квартале 2024г. составила 360623 тенге, прирост к IV 2023г. составил 14,6%.

Индекс реальной заработной платы в IV квартале 2024г. составил 103,1%.

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в IV квартале 2024г. составили 213251 тенге, что на 11,9% выше, чем в IV квартале 2022г., темп роста реальных денежных доходов за указанный период – 0,4%.

Промышленность. Объем промышленного производства в 2024г. составил 1453624,5 млн. тенге в действующих ценах, что на 9,1% больше, чем в 2023г.

В горнодобывающей промышленности объемы производства возросли на 11,9%, в обрабатывающей промышленности - на 8,1%, в снабжении электроэнергией, газом, паром,

горячей водой и кондиционированным воздухом отмечен рост на 12,8%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений - на 10,4%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в 2024 года составил 90376,4 млн. тенге, или 100,7% к 2023г.

Объем грузооборота в 2024г. составил 15527,8 млн. ткм (с учетом объемов работы, выполненной индивидуальными предпринимателями, занимающимися коммерческими перевозками), или 91,8% к 2023г.

Объем пассажирооборота – 1086,8 млн.пкм, или 91,8% к 2023г.

Объем строительных работ (услуг) составил 130335,2 млн.тенге, или 134% к 2023 года.

В 2024г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 2,7% и составила 213,7 тыс.кв.м, из них в многоквартирных домах - на 10,5% (181,4 тыс. кв.м). При этом, общая площадь введенных в эксплуатацию индивидуальных жилых домов уменьшилась – на 14,5% (30,6 тыс. кв.м.).

Объем инвестиций в основной капитал в 2024г. составил 263611,6 млн.тенге, или 108,5% к 2023г.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 2024г. составило 28868 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,2%, в том числе 28332 единиц с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 22683 единицы, среди которых 22161 единица – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 24997 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,1%.

Инвестиции. Инвестировано в основной капитал 263,6 млрд. тенге с ростом на 8,5% к аналогичному периоду 2023 года

Транспорт. В транспортной сфере объем услуг сложился в сумме 158,5 млрд. тенге с ростом на 6,7% к уровню прошлого года.

11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

11.1. Оценка риска возникновения аварийных ситуаций

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

• потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;

вероятность и возможность наступления такого события;

потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

11.2. Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности при выполнении работ на предприятии, могут возникнуть в результате воздействия как природных, так и антропогенных факторов. Все аварии, возникновение которых возможно в процессе деятельности, не ведущие к значительным неблагоприятным изменениям окружающей среды, отнесены нами к разряду технических проблем и из рассмотрения в данном разделе исключены.

Природные факторы воздействия.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными

словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. Для уменьшения природного риска разрабатываются адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Сейсмическая активность. Характер воздействия события: одномоментный. Вероятность возникновения землетрясения с силой 9 баллов, которое может привести к значительным разрушениям. Вероятность возникновения низкая.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, строений, электролиний.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Антропогенные факторы.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории:

аварии и пожары;

- аварийные ситуации при проведении работ.

Возникновение пожара. В отдельных случаях аварии этого рода осложняются возгоранием нефтепродуктов, и, как следствие, загрязнение атмосферы продуктами сгорания.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Пожары могут возникнуть и в результате неосторожного обращения персонала с огнем или вследствие технических аварий на площади проведения работ возможно возникновение пожаров.

Катастрофические последствия пожара для местных экосистем не требуют комментариев.

Аварийные ситуации при проведении работ:

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации, связанных с проведением работ:

Воздействие машин и оборудования. При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными техническими средствами.

Характер воздействия: кратковременный.

Воздействие электрического тока. Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящемся под напряжением, неправильного обращения с источниками электрического тока.

Характер воздействия: кратковременный.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

• периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;

• регулярное проведение учений по тревоге. Контроль, за тем, чтобы спасательное и защитное оборудование всегда имелось в наличии, а персонал умел им пользоваться;

• своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов;

• все операции по заправке, хранению, транспортировке горючесмазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта. Целью оценки является определить экологические изменения, которые могут возникнуть в результате деятельности и оценить значимость данных изменений. Воздействие на компоненты окружающей среды будет происходить на всех этапах добычи.

Поэтому для оценки воздействия производственной деятельности предприятия можно применить полуколичественный метод воздействия. Преимуществом этого метода является широкое применение экспертных оценок, также разумное ограничение количества используемых для оценки показателей и обеспечение их сопоставимости.

Критерии оценки воздействия на природную среду представлены в таблице 11.1.

Критерии оценки воздействия на природную среду.

Таблица 10.1

Пространственный масштаб воздействия		Интегральная оценка в баллах
Региональный	Воздействие отмечается на общей площади менее 1000 км2 для площадных объектов или на удалении менее 100 км от линейного объекта	1
Местный	Воздействие отмечается на общей площади менее 100 км2 для площадных объектов или на удалении менее 10 км от линейного объекта	2
Локальный	Воздействие отмечается на общей площади менее 10 км2 для площадных объектов или на удалении менее 1 км от линейного объекта	3
Точечный	Воздействие отмечается на общей площади менее 1 км2 для площадных объектов или на удалении менее 100 м от линейного объекта	4
Временной масштаб (продолжительный) воздействия		
Постоянный	Продолжительность воздействия более 3 лет	1
Многолетний	Продолжительность воздействия более 1 года, но менее 3 лет	2
Долговременный	Продолжительность воздействия более 3 месяцев, но менее 1 года	3
Временный	Продолжительность воздействия более 10 суток, но менее 3 месяцев.	4
Величина (интенсивность) воздействия		
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается	2
Умеренное	Изменения в природной среде превышают	3

воздействие	пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	
Сильное воздействие	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к повреждению отдельных экосистем, но природная среда сохраняет способность к полному самовосстановлению.	4

Для определения комплексного воздействия на отдельные компоненты природной среды необходимо, использовать таблицы с критериями воздействий. Комплексный балл определяется по формуле

$$O^{i}_{\text{int}egr} = Q^{t}_{i} \times Q^{s}_{i} \times Q^{j}_{i}$$ где:

$O^{i}_{\text{int}egr}$ –комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

Q^{t}_{i} – балл временного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{s}_{i} – балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{j}_{i} – балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки, как показано в таблицах 11.1.

В таблице 11.2 и 11.3 приведена интегральная оценка воздействия предприятия на компоненты природной и социально-экономической среды в баллах, данные которой показывают, что основное по значимости воздействие на почвы, растительность, животный мир и недра оказывает физическое присутствие объектов разведки, добычи, транспортировки и инфраструктура. Второе по значимости влияния фактором на почвы, растительность, животный мир, а также подземные воды и недра является нарушение земель. Выбросы в атмосферу загрязняют приземный слой воздуха в пределах санитарно-защитной зоны, но их влияние на растительный и животный мир слабое. Отрицательное влияние производственной деятельности месторождение на организм человека в штатном режиме очень слабое, но при аварийных ситуациях оно может значительно увеличиться.

В данном ОВОС приняты три категории значимости воздействия - незначительное, умеренное и значительное, как показано ниже:

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность \ ценность.

Воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.

Воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных \ чувствительных ресурсов.

Интегральная оценка воздействия на окружающую среду

Таблица 11.2

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Критерий оценки воздействия на окружающую среду			Интегральная оценка воздействия в баллах
		Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Выбросы от технологического оборудования и автомобильного транспорта	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
Недра	Нарушение целостности пород	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
	Физическое присутствие сооружений	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
Подземные воды	Нарушение земель при проведении строительства	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
	Физическое присутствие инфраструктуры	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
Почвы	Нарушение земель, прокладках дорог, трубопроводов, строительство сооружений и т.д.	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
Растительность	Нарушение земель при строительстве сооружений	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
	Физическое присутствие временных объектов инфраструктуры.	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1

	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
Животный мир	Нарушение земель приводит к утрате мест обитания, животных и насекомых.	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1
	Физические факторы воздействия, низкочастотный шум от техники, транспорта, огни транспорта и освещение объектов в темное время суток вызывает беспокойство животного мира и насекомых.	Незначительное (1)	Локальное (1)	Кратковременное (1)	1

Интегральная оценка воздействия на социально-экономическую среду

Таблица 11.3.

Критерий социальной и экономической сфер	Тип воздействия	Показатель воздействия	Интегральная оценка.
Трудовая занятость	Занятость населения	Сильное +положительное	Положительное
Здоровье населения	Выбросы в атмосферу	Слабое – отрицательное воздействие на жителей близлежащих поселков	Отрицательное
	Повышение доходов населения, благотворительность	Сильное + положительное воздействие на здоровье населения области, повышения благосостояния	Положительное
Образовательная и научная сфера	Выполнение проектно-изыскательских и научно-исследовательских работ	Национальное + положительное воздействия путем активизации республиканских научно-исследовательских учреждений по тематике проекта.	Положительное
	Потребность в квалифицированных кадрах	Сильное + положительное воздействие на образовательную сферу области за счет нужды в квалифицированных кадрах.	Положительное
Экономика	Положительные результаты при проведении горных работ даст возможность развитию горнодобывающей промышленности и сопутствующих отраслей	Национальное + положительное воздействие на национальном уровне.	Положительное
	Увеличение сборов налогов	Национальное +положительное воздействие на национальном уровне, связанное с увеличением налоговых поступлений и доли прибыли от производства	Положительное
	Развитее сферы обслуживания	Сильное + положительное воздействие на территорию области, связанное со стимуляцией деятельности сервисных	Положительное

		компаний.	
Наземная транспортная инфраструктура	Строительство дорог	Среднее + положительное воздействие на территорию административного района, связанное с реконструкцией существующей и развитием новой транспортной инфраструктуры	Положительное

Категории значимости воздействий

Таблица 11.4.

Категории воздействия, балл			Интегральная оценка, балл	Категории значимости	
Пространст-венный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		баллы	Значимость
Локальное 1	Кратковременное 1	Незначительное 1	1	1- 8	Воздействие низкой значимости
Ограниченное 2	Средней продолжительности 2	Слабое 2	8	9- 27	Воздействие средней значимости
Местное 3	Продолжительное 3	Умеренное 3	27	28 - 64	Воздействие высокой значимости
Региональное 4	Многолетнее 4	Сильное 4	64		

Исходя из проведенной оценки и анализируя данные таблицы, можно отметить, что воздействие предприятия на окружающую среду – низкой значимости.

12. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Природоохранные мероприятия составлены в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды» и представлен ниже.

№№ п.п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения, год		План финансирования (тыс.тенге)		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2042	2043	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана атмосферного воздуха									
1.1	Проведение периодического контроля выхлопа отходящих газов от передвижных источников	-	250	Собственные средства	1 мая 2042г	31октября 2043 г	125	125	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства
	Итого		250				125	125	
2. Охрана водных объектов									
Не предусматривается									
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
Не предусматривается									
4. Охрана земель									
4.1.	Ежегодная уборка промплощадки и прилегающей территории	2 раза в год	140	Собственные средства	1 мая 2042г	31октября 2043 г	70	70	Недопущение захламления отходами производства и потребления территории предприятия
	Итого		140				70	70	
5. Охрана недр									
Не предусматривается									
6. Охрана растительного и животного мира									
6.1	Проводить по мере необходимости проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей на месторождении	-	-	-	1 мая 2042г	31октября 2043 г	-	-	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства
6.2	Запретить преследование и уничтожение полезных видов животных (включая и браконьерство) путем издания соответствующего приказа по предприятию согласно законодательству по охране и использованию животного мира Казахстана	-	-	-	1 мая 2042г	31октября 2043 г	-	-	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства

6.3	Запретить уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории	-	-	-	1 мая 2042г	31октября 2043 г	-	-	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства
6.4	Не допускать захламления территории мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах	-	-	-	1 мая 2042г	31октября 2043 г	-	-	Обеспечение нормативных условий природоохранного законодательства
	Итого		-				-	-	
7. Обращение с отходами									
7.1	Вывоз производственных отходов и ТБО с обязательной сортировкой.	2042-2043 годы Всего 0,3551, т/г. бумагу и древесину – 0,21306 т/г, тряпье – 0,024857 т/г пищевые отходы – 0,03551 т/г, стеклобой – 0,021306 т/г, металлы – 0,017755 т/г, пластмассы – 0,042612 т/г	200	Собственные средства	1 мая 2042г	31октября 2043 г	100	100	Передача отходов сторонним организациям. Экологический эффект – 0,3551 т/г. бумагу и древесину –0,21306 т/г, тряпье – 0,024857 т/г пищевые отходы – 0,03551 т/г, стеклобой – 0,021306 т/г, металлы – 0,017755 т/г, пластмассы – 0,042612 т/г
	Итого		200				100	100	
8 Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
Не предусматривается									
9 Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
Не предусматривается									
		Всего	590				295	295	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Раздел: Охрана окружающей среды к «Проекту рекультивации (свод мероприятий) последствий операции по недропользованию и на месторождении Борлы расположенного в Актогайском районе Карагандинской области» выполнен с целью сокращения негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Работы по будут проводиться в течение 1 мая по 1 ноября 2042-2043 годов.

Проживание обслуживающего персонала предусматривается в существующем вахтовом поселке. Численность персонала работающего на ликвидации составит 12 человек.

В настоящем проекте рассмотрены и даны оценки воздействия технологических процессов на компоненты окружающей среды.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются выемочно-погрузочные работы, планировка пород, автотранспорт и др.

По разделу выявлено источников выброса:

- 15 источника выбросов, из них 1 организованный.
- 10 ингредиента загрязняющих веществ и 3 группы суммации веществ, обладающих эффектом вредного действия

Всего в атмосферу выбрасывается загрязняющих веществ:

Сравниваемый параметр	**2042 год**	**2043 год**
г/сек	**14,95364748**	**0,57863248**
т/период	**217,692879**	**23,6550531**

Анализ результатов показал, что на границе СЗЗ концентрации ЗВ, выбрасываемые источниками загрязнения, не превышают ПДК.. Результаты приведены в таблице №1.5-1.6.

Промплощадки будут обеспечиваться привозной хозбытовой и технической водой. Общая потребность воды составит:

Параметры	**2042 год**	**2043 год**
Водопотребление, **м^3/год**	54	3165594
Водоотведение, **м^3/год**	54	54

На участках работ образуются отходы производства и потребления, общий объем образования отходов составит:

Параметры	**2042 год**	**2043 год**
Отходы потребления, т	0,3551	0,3551
Отходы производства	80933	5,0861
Всего, в т/период	**80933,3551**	**5,4412**

Бытовые отходы и производственные отходы по мере накопления вывозятся согласно договора в специализированные организации.

Система производственного мониторинга за состоянием окружающей среды проекте не предусматривается из-за кратковременности работ. Влияние предприятия на почвы, растительность и животный мир незначительный. При реализации предложенных мероприятий будет снижено негативное воздействие предприятия на компоненты окружающей среды.

Воздействие на окружающую среду на месторождении оценивается как местное, кратковременное, незначительное и компенсируется природоохранными мероприятиями, платежами.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. (утв.18.04.2008 года №100-п, Приложение 11);
4. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД.52.04.52-85, Л., Гидрометеоиздат;
5. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы, Минэкобиоресурсов, Казмеханобр, 1995;
6. Классификатором отходов Приказ и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 г.№314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.
7. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п;
8. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
9. Социально-экономическое развитие Карагандинской области за 2023-24 годы, Караганда;
10. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ИБРАЕВА АЙНАШ ЖАРКЕНОВНА Г. АЛМАТЫ, МИКРОРАЙОН 5, 29-51
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности
в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «14» мая 2008 г.

Номер лицензии 01809Р № 0042426

Город Астана

г. Алматы, БФ

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

ИБРАЕВА АЙНАШ ЖАРКЕНОВНА АЛМАТЫ Қ., 5 ШАҒЫН АУДАН, 29-51

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуге лицензия

қызмет түрінің (іс-әрекеттің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары **лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру**

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **И.Б. Урманова**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **08** жылғы «**14**» **мамыр**

Лицензияның нөмірі **01809Р** № 0042426

Астана қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01809Р №

Дата выдачи лицензии «14 »мая 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства
полное наименование, местонахождение, реквизиты

ИБРАЕВА АЙНАШ ЖАРКЕНОВНА Г. АЛМАТЫ МИКРОРАЙОН 5 29-51

Производственная база
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии
полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «14 »мая 20 08 г.

Номер приложения к лицензии № 0074174

Город Астана

г. Алматы, БФ

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01809Р №

Лицензияның берілген күні 20 08 жылғы «14» мамыр

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер
толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

ИБРАЕВА АЙНАШ ЖАРКЕНОВНА АЛМАТЫ Қ. 5 ШАҒЫН АУДАН 29-51

Өндірістік база
орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі
лицензияға қосымшаны берген

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) И.Б. Урманова
лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 08 жылғы «14» мамыр

Лицензияға қосымшаның нөмірі № 0074174

Астана қаласы

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 10100511106759

Алу күні мен уақыты
Дата получения 21.06.2021

Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка
о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве

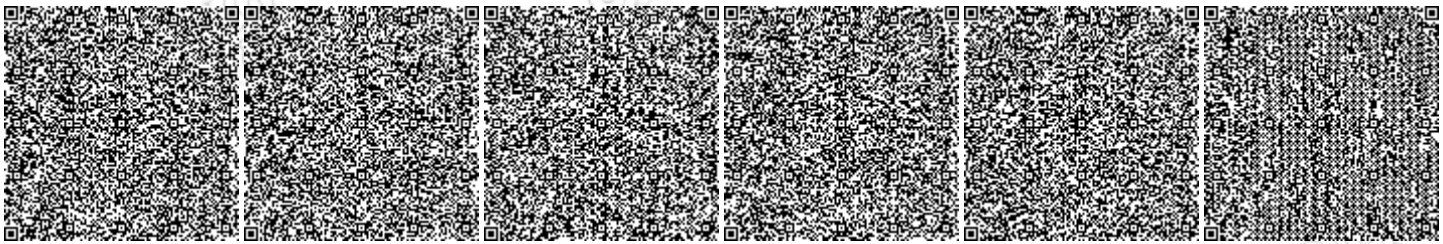
дана по месту требования

Дата выдачи: 21.06.2021

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Copper KZ-CA"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "Copper KZ-CA"
БИН	100240023879
Регистрирующий орган	Управление регистрации прав на недвижимое имущество и юридических лиц филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 10100511106759

Алу күні мен уақыты
Дата получения 21.06.2021

Дата последней (пере)регистрации	03 ноября 2014 года
Дата первичной регистрации	26 февраля 2010 года
Головная организация	-
Первый руководитель	САМАРЕХ ХАШЕМИ ШАДЖАРЕХ СЕЙЕД АЛИ СЕЙЕД АБДОЛХАМИД
Учредители (участники, члены)	ЗАО "Каванд Нахан Замин"; Товарищество с ограниченной ответственностью "Техногран-Актобе", БИН 011140007728;
Количество участников (членов)	2
Виды деятельности	Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)
Местонахождение	Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом 7, корпус 5А , оф. 104, почтовый индекс 050000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

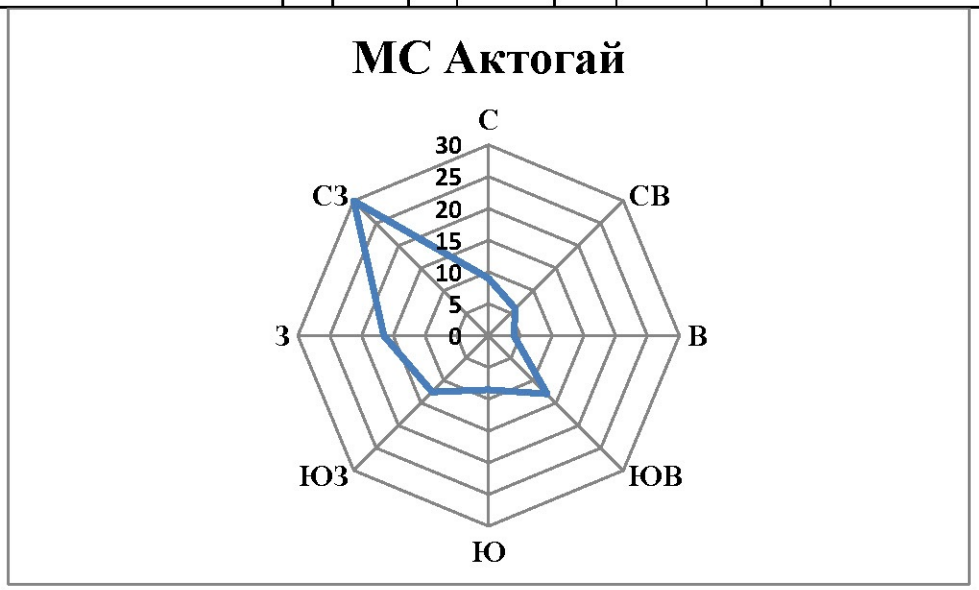
Приложение 1

Среднегодовые данные по МС Актогай за период с 2019 по 2023года.

Средняя температура воздуха самого холодного месяца (январь), С	-16,9
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), С	-22,8
Средняя максимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), С	-10,9
Средняя температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	21,4
Средняя минимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	12,9
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	28,6
Средняя температура воздуха, °С	2,9
Среднегодовая скорость ветра м/сек	2,9
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%, м/с	7
Число дней с устойчивым снежным покровом за год	145
Число дней с атмосферными явлениями (жидкие осадки)	25

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

МС Актогай	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	9	6	4	13	9	13	16	30	8



Исп: Суркова А.Н.
Тел:87212565326

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И ҰЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Қарағанды қаласы, Терешкова көшесі, 15.
Тел: 8 (7212) 56-75-51.
karcgm@list.ru
info_krg@meteo.kz

100008, г.Караганда, ул.Терешковой, 15.
Тел: 8 (7212) 56-75-51.
karcgm@list.ru
info_krg@meteo.kz

27-03-10/810
04.07.2024

Индивидуальному предпринимателю
Ибраевой А.Ж.

Справка
о погодных условиях

На ваш запрос № 05/24 от 02.07.2024г. предоставляем информацию по данным метеорологической станции Актогай.

Приложение 1 (1л.)

Примечание: наблюдения по фоновым концентрациям по пос.Актогай не проводиться, в связи с отсутствием пункта наблюдений. Ближайший пункт наблюдения находиться в г.Балхаш. Вся информация по фоновым концентрациям опубликована на официальном сайте РГП «Казгидромет» https://www.kazhydromet.kz/ru.

Заместитель директора **Есеналиев Б.А.**

Исп. Суркова А.Н.
Тел. 87212565326
https://seddoc.kazhydromet.kz/bnuqZw

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, ЕСЕНАЛИЕВ БЕРЕКЕ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Карагандинской и Ұлытау областям, BIN120841015670

Расчет выбросов пыли при выполаживании откосов карьера
Источник №6001

2042

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	**2**	**3**	**4**
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,060
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3960
12	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/час	699,8
		т/ч	1840,40
13	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/год	2771095,0
		т/год	7287979,9
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0
15	Расчёт выбросов пыли: *Максимально разовый выброс пыли:*		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	**11,042394**
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	**157,420365**

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при планировка наклонных и горизонтальных поверхностей карьеров

Источник №6002

2043

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,060
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3960
12	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/час	20,1
		т/ч	52,74
13	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/год	79 411
		т/год	208850,9
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	**0,316441**
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	**4,511180**

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при планировка выположенных откосов и горизонтальных поверхностей породных отвалов

Источник №6003

2043

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,060
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3960
12	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/час	23,4
		т/ч	61,60
13	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/год	92 750
		т/год	243932,5
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	**0,369595**
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	**5,268942**

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при выполаживание откосов дамбы пруд -накопителя
Источник №6004

2042

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	**2**	**3**	**4**
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,060
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3960
12	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/час	85,7
		т/ч	225,28
13	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/год	339 206
		т/год	892111,8
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	**1,351685**
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	**19,269614**

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов вредных веществ при заправке
Источник №6005

Расчет выбросов паров дизельного топлива при заправке

	2042
Наименование расчетного параметра	**Знач.пар-ра**
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/ммах, г/м3 (прил.12)	3,92
Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл, м3/час	0,00914
Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний период $С_{б.а}^{оз,}$ г/м3 (прил.15)	1,19
Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в весенне-летний период $С_{б.а}^{вл,}$ г/м^3 (прил.15)	1,6
Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, $Q_{оз}$, м^3	0,0
Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, $Q_{вл}$, м^3	8,72
Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК, **$М_{б.а/м}=(V_{сл}*С_{б.а/м}^{max})/3600$**	0,00001
Годовые выбросы паров нефтепродуктов из баков автомобилей **$G=(Сбоз*Qоз+Сбвл*Qвл)*10^{-6}$**	0,00001395

	г/сек	т/год
Сероводород	0,0000000279	0,00000004
Углеводороды $С_{12}$-$С_1$	0,000010	0,000014

	2043
Наименование расчетного параметра	**Знач.пар-ра**
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах	3,92
Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл, м3/час	0,00914
Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при	1,19
Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при	1,6
Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, $Q_{оз}$,	0,0
Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, $Q_{вл}$,	10,47
Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК,	0,00001
Годовые выбросы паров нефтепродуктов из баков автомобилей	0,00001674

	г/сек	т/год
Сероводород	0,0000000279	0,00000005
Углеводороды $С_{12}$-$С_1$	0,000010	0,000017

Расчёт выбросов вредных веществ при работе ДЭС
Источник №0001

Примечание:

Расчет проводился согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", Астана 2004г.

			2042-2043
№ п.п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4
1	Значения выброса для различных групп, e_1		
		г/кВт*час	
	Оксид углерода		7,2
	Оксиды азота		10,3
	Углеводороды C_{12}-C_{19}		3,6
	Сажа		0,7
	Диоксид серы		1,1
	Формальдегид		0,15
	Бензапирен		0,000013
	Мощность экскаватора	кВт	32,0
2	Расход дизельного топлива, Вгод	т/год	210,00
3	Расчёт выбросов при работе экскаватора:		
	Максимально разовый выброс вредных веществ		
	$M = e_1 * P_э / 3600$		
	Диоксид азота	г/с	**0,073244**
	Оксид азота		**0,011902**
	Сажа		**0,006222**
	Диоксид серы		**0,009778**
	Оксид углерода		**0,064000**
	Бензапирен		**0,00000012**
	Формальдегид		**0,00133333**
	Углеводороды C_{12}-C_{19}		**0,032000**
	Значения выброса для различных групп, q_1	г/кг	
	Оксид углерода		26
	Оксиды азота		40
	Углеводороды C_{12}-C_{19}		12
	Сажа		2,0
	Диоксид серы		5,0
	Формальдегид		0,5
	Бензапирен		0,000055
	Валовый выброс вредных веществ		
	$M = q * B / 1000$		
	Диоксид азота	т/год	6,7200000
	Оксид азота		1,0920000
	Сажа		0,4200000
	Диоксид серы		1,0500000
	Оксид углерода		5,460000
	Бензапирен		0,00001155
	Формальдегид		0,10500000
	Углеводороды C_{12}-C_{19}		2,520000

Расчет выбросов пыли при снятие почвенно-растительного слоя с территорий под
Источник №6006

2042

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	**2**	**3**	**4**
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,02
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,040
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	1,80
11	Время работы, T	час	3960
12	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/час	15,3
		т/ч	27,59
13	Максимальный объем перегружаемого материала, V_j	м^3/год	60700,0
		т/год	109260,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	**0,073576**
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	**1,048896**

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах вскрыши
Источник №6007

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,06
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	14
		т/ч	37,53
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	56800,0
		т/год	149384,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,450404
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	6,453389

Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши
Источник №6008

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

2042

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,060
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		0,1
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	14
		т/ч	37,53
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	56800,0
		т/год	149384,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,045040
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	0,645339

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера на вскрыше
Источник №6009

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,03
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,06
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	2,63
11	Время работы, T	час	3980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	14
		т/ч	37,53
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	56800,0
		т/год	149384,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,225202
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	3,226694

Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке

Пыление при движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов при вскрыши

Ист. 6010 **2042**

№ п.п.	вание, обозначение, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Автосамосвал		
2			1
4	Крепость по шкале проф. М. М. Протодьяконова:		4
5	Плотность материала, p_p	т/м^3	2,63
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C_1		3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C_2		2,75
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C_3		0,5
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C_7		0,002
11	Число ходок (туда+обратно) всего транспорта в час, N		6
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	1,5
13	Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, q_1	г/км	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C_4		1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C_5		1
16	Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м^2*с	0,002
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м^2	18
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Тсп		145
19	Количество дней с осадками в виде дождя, Тд		25
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:		
20,1	*Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам:*		
$_к = C_1*C_2*C_3*k_5*C_7*N*L*q_1$ / 3600		г/с	0,00299
20,2	*Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с:*		
$M_{сек} = C_4*C_5*k_5*q'*S*n$		г/с	0,00468
21	Всего максимально-разового выброса пыли	**г/с**	**0,007671**
22	Валовый выброс пыли:		
22.1	*при движении а/с по дорогам:*		
$= 0,0864*M_{сек}*(365-(T_{сп}+T_д))$		т/год	0,05039
22.2	*при сдуве пыли с кузовов а/с:*		
$= 0,0864*M_{сек}*(365-(T_{сп}+T_д))$		т/год	0,07885
23	Всего валового выброса пыли	**т/год**	**0,12923**

Примечание

1) Данные, полученные от технологов.

2) "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин.ООС РК ;100-п от 18.04.2008 г.)

Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах вскрыши
Источник №6011

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,02
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,04
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	1,80
11	Время работы, T	час	1980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	101
		т/ч	181,82
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	200000,0
		т/год	360000,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,969697
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	6,912000

Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши
Источник №6012

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

2042

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,02
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,040
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		0,1
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		1,0
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	1,80
11	Время работы, T	час	1980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	101
		т/ч	181,82
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	200000,0
		т/год	360000,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,096970
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	0,691200

Расчет выбросов пыли при работе бульдозера на вскрыше
Источник №6013

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

№ п.п.	Наименование, обозначение, формула, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k1		0,02
2	Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2		0,04
3	Коэфициент, учитывающий местные метеоусловия, k3		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4		1,0
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,10
6	Коэффициент учитывающий крупность материала, k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1		1,0
8	Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9		1,0
9	Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B		0,5
10	Плотность материала, ρ	т/м^3	1,80
11	Время работы, T	час	1980
12	Максимальный объем материала, V_j	м^3/час	101
		т/ч	181,82
13	Максимальный объем материала, V_j	м^3/год	200000,0
		т/год	360000,0
14	Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η		0,00
15	Расчёт выбросов пыли:		
	Максимально разовый выброс пыли:		
	$M_{сек}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gчас*1000000/3600*(1-η)	г/с	0,484848
	Валовый выброс пыли:		
	$M_{год}$ = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gгод*(1-η)	т/год	3,456000

Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке

Пыление при движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов при вскрыши

Ист. 6014 **2042**

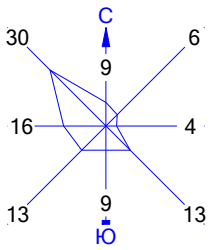
№ п.п.	вание, обозначение, расчёт и примечание	Размер-ность	Величина
1	2	3	4
1	Автосамосвал		
2			1
4	Крепость по шкале проф. М. М. Протодьяконова:		4
5	Плотность материала, p_p	т/м^3	2,63
6	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C_1		3
7	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C_2		2,75
8	Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C_3		0,5
9	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k_5		0,10
10	Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C_7		0,002
11	Число ходок (туда+обратно) всего транспорта в час, N		6
12	Средняя протяженность одной ходки (км), L	км	1,5
13	Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, q_1	г/км	1450
14	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C_4		1,3
15	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C_5		1
16	Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'	г/м^2*с	0,002
17	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S	м^2	18
18	Количество дней с устойчивым снежным покровом, Тсп		145
19	Количество дней с осадками в виде дождя, Тд		25
20	Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:		
20,1	*Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам:*		
$_к = C_1*C_2*C_3*k_5*C_7*N*L*q_1$ / 3600		г/с	0,00299
20,2	*Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с:*		
$M_{сек} = C_4*C_5*k_5*q'*S*n$		г/с	0,00468
21	Всего максимально-разового выброса пыли	**г/с**	**0,007671**
22	Валовый выброс пыли:		
22.1	*при движении а/с по дорогам:*		
$= 0,0864*M_{сек}*(365-(T_{сп}+T_д))$		т/год	0,05039
22.2	*при сдуве пыли с кузовов а/с:*		
$= 0,0864*M_{сек}*(365-(T_{сп}+T_д))$		т/год	0,07885
23	Всего валового выброса пыли	**т/год**	**0,12923**

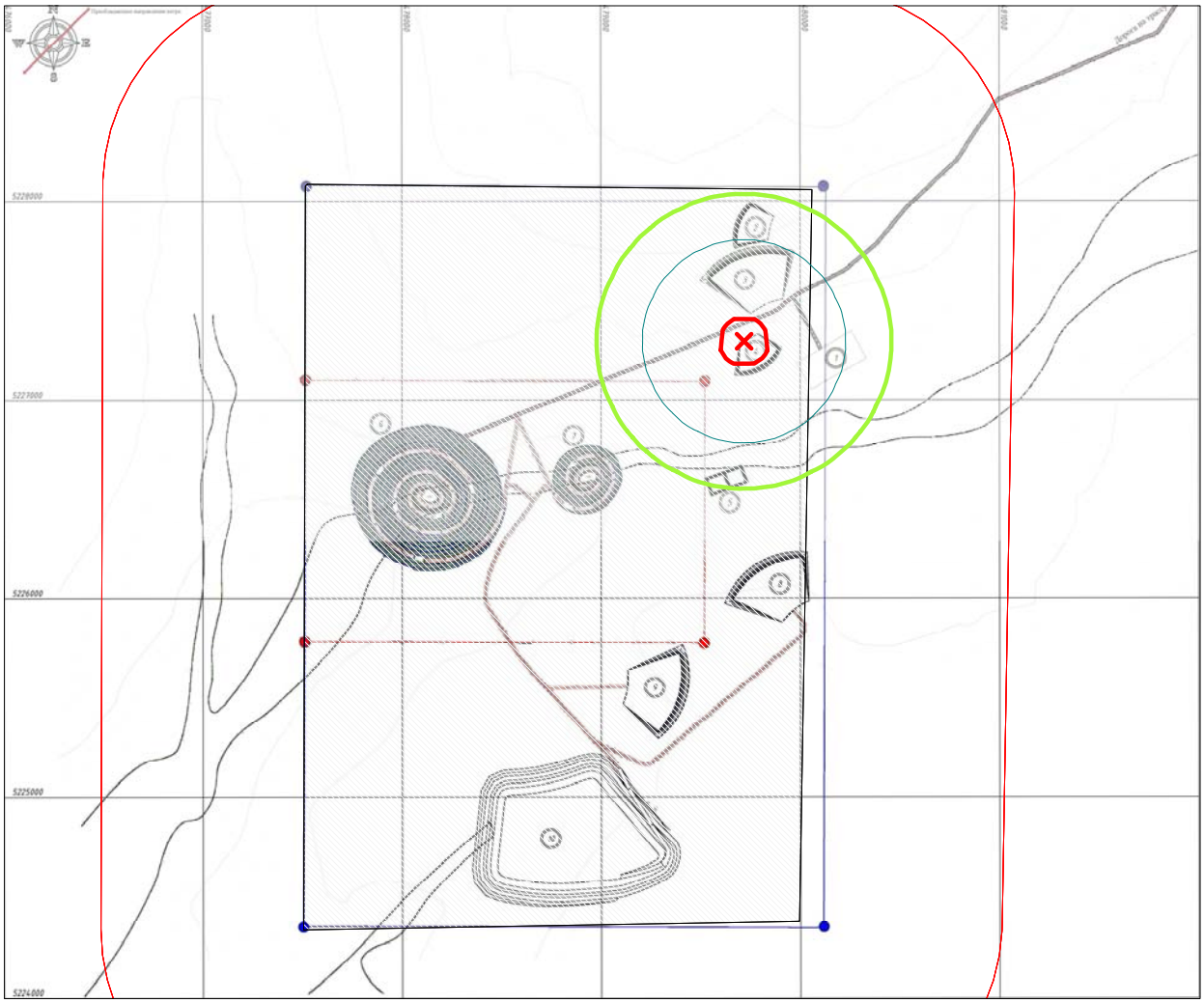
Примечание

1) Данные, полученные от технологов.

2) "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин.ООС РК ;100-п от 18.04.2008 г.)

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





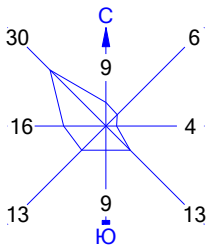
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

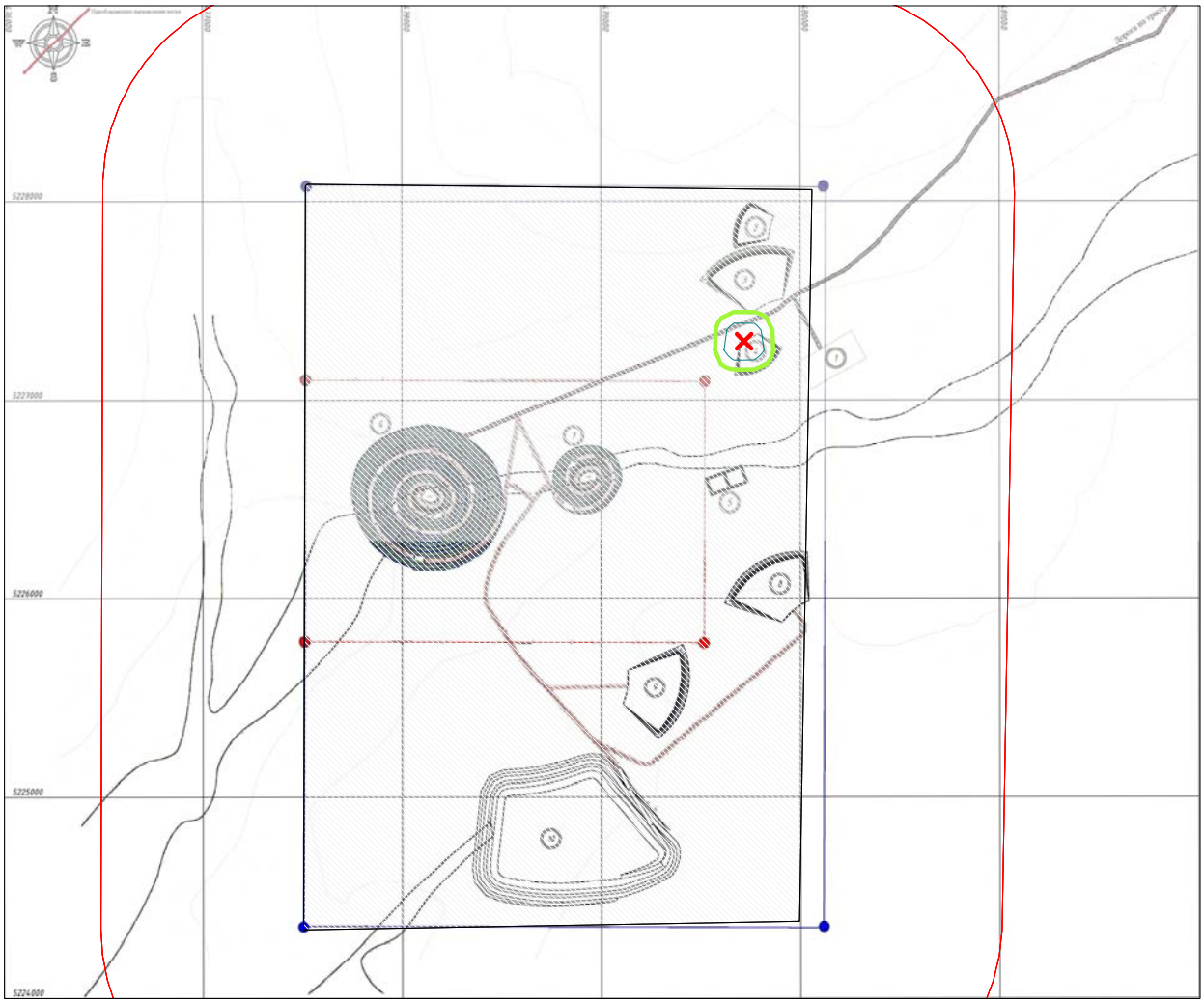
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 1.91047 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)





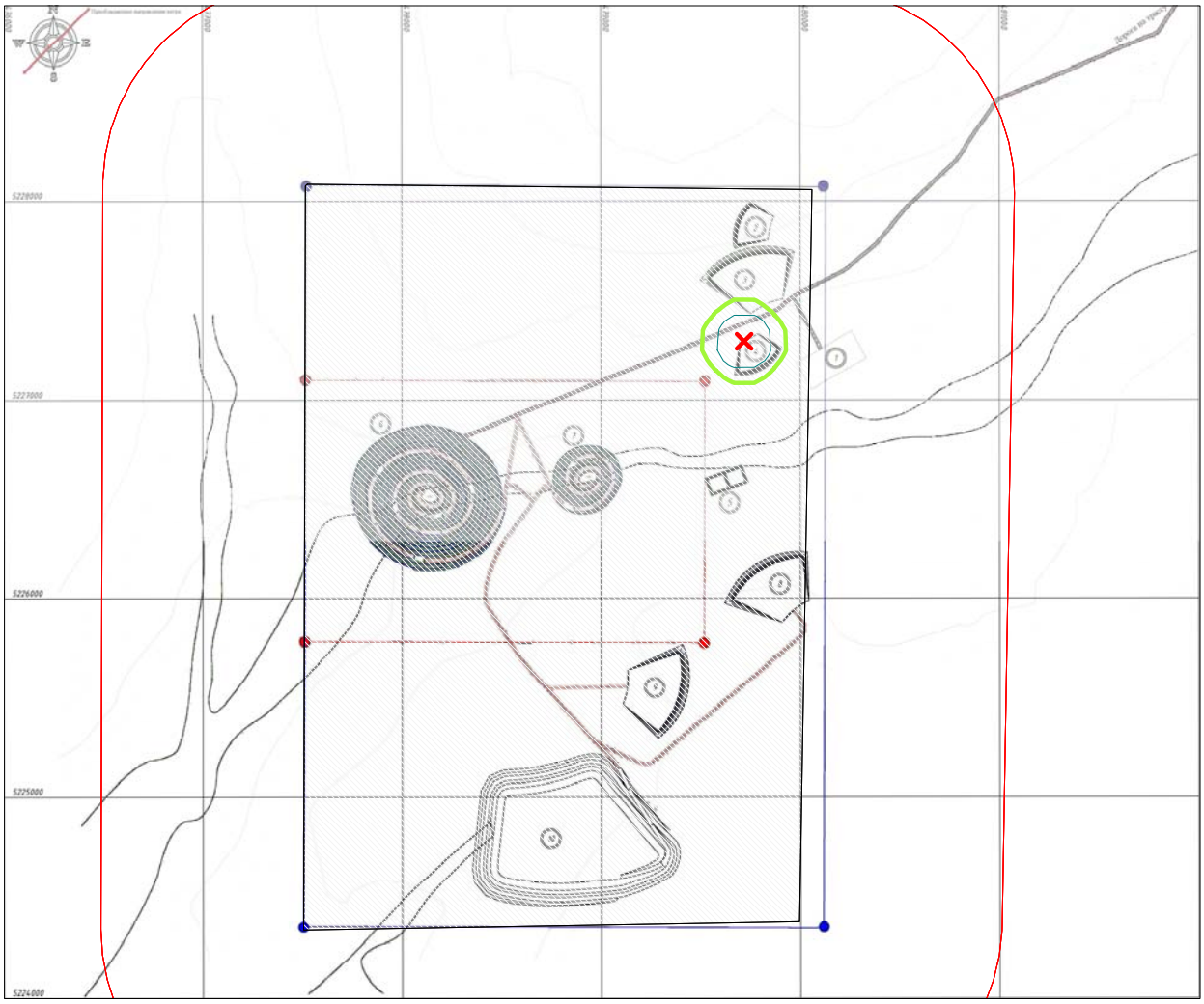
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1552237 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



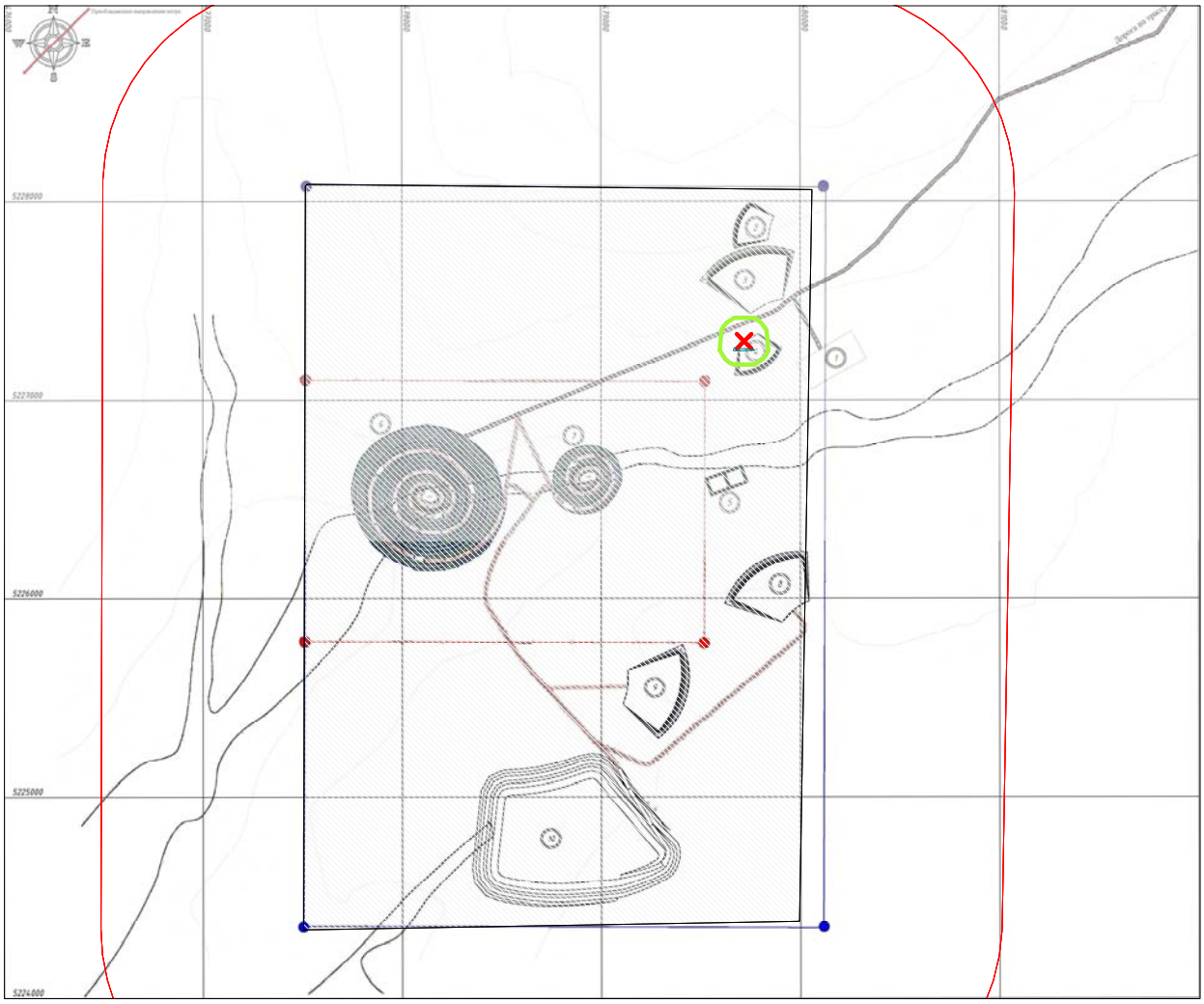
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.2240536 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 2.09 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



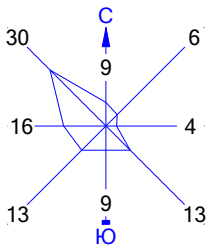
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

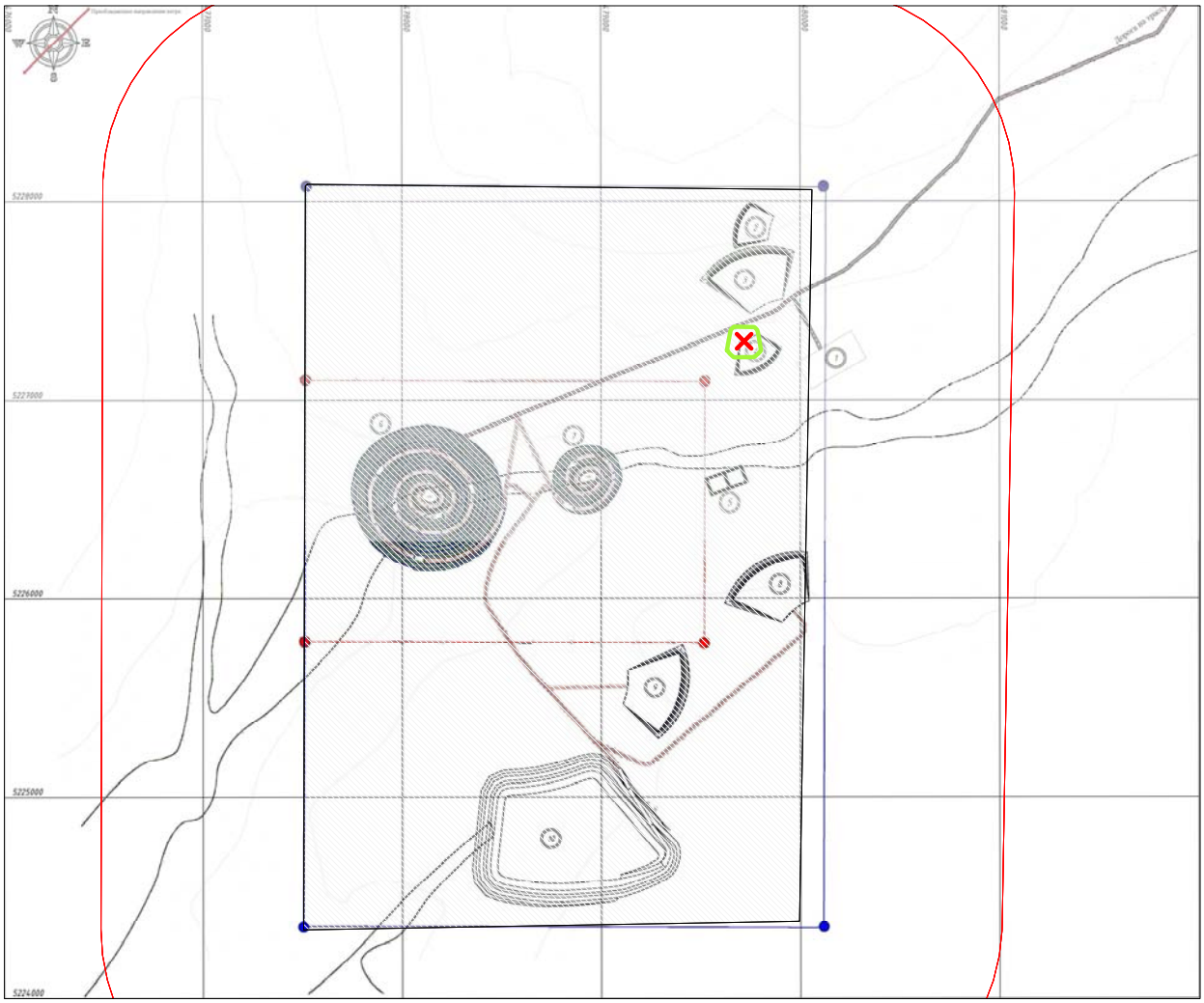
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1020183 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





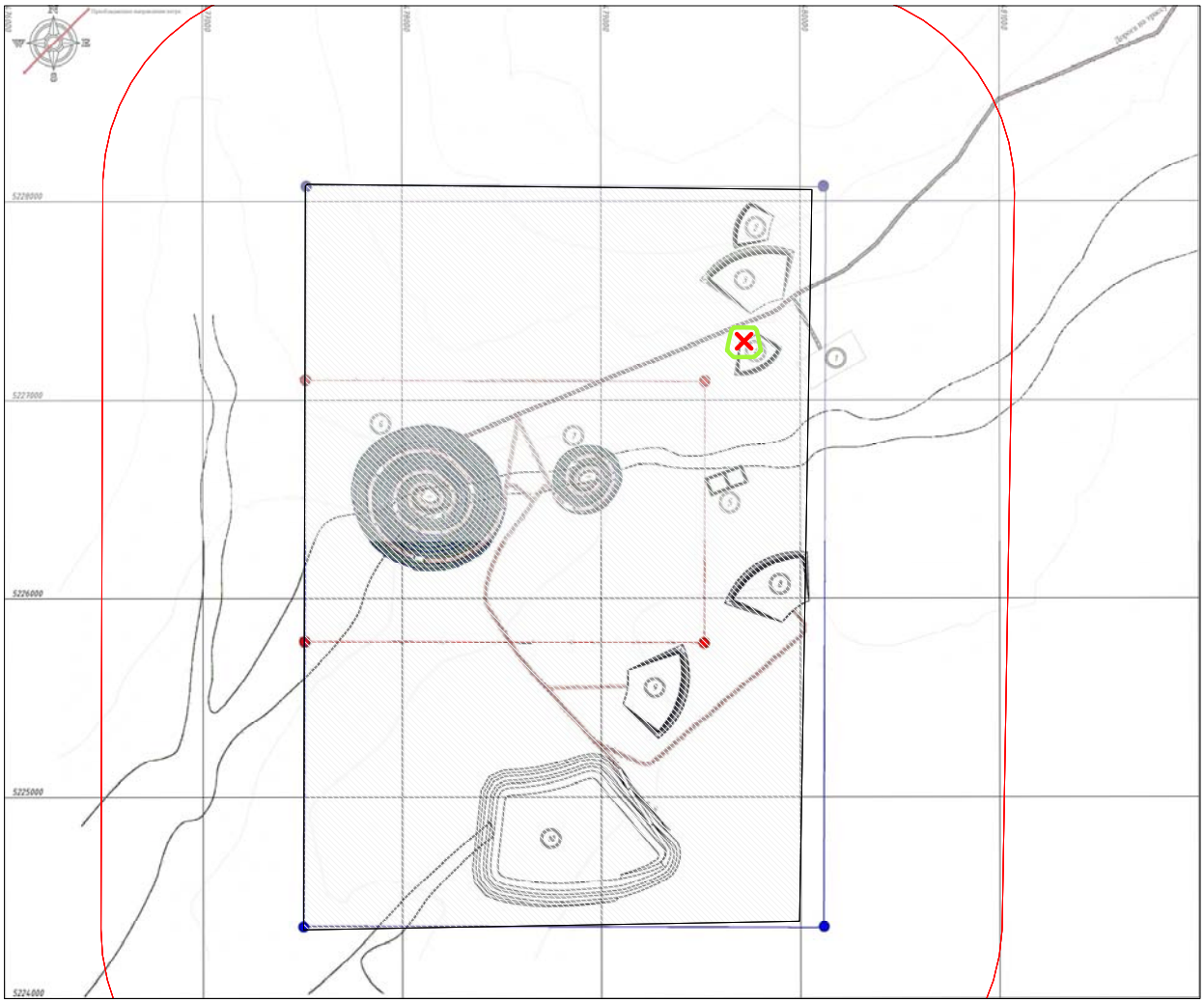
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.0667741 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



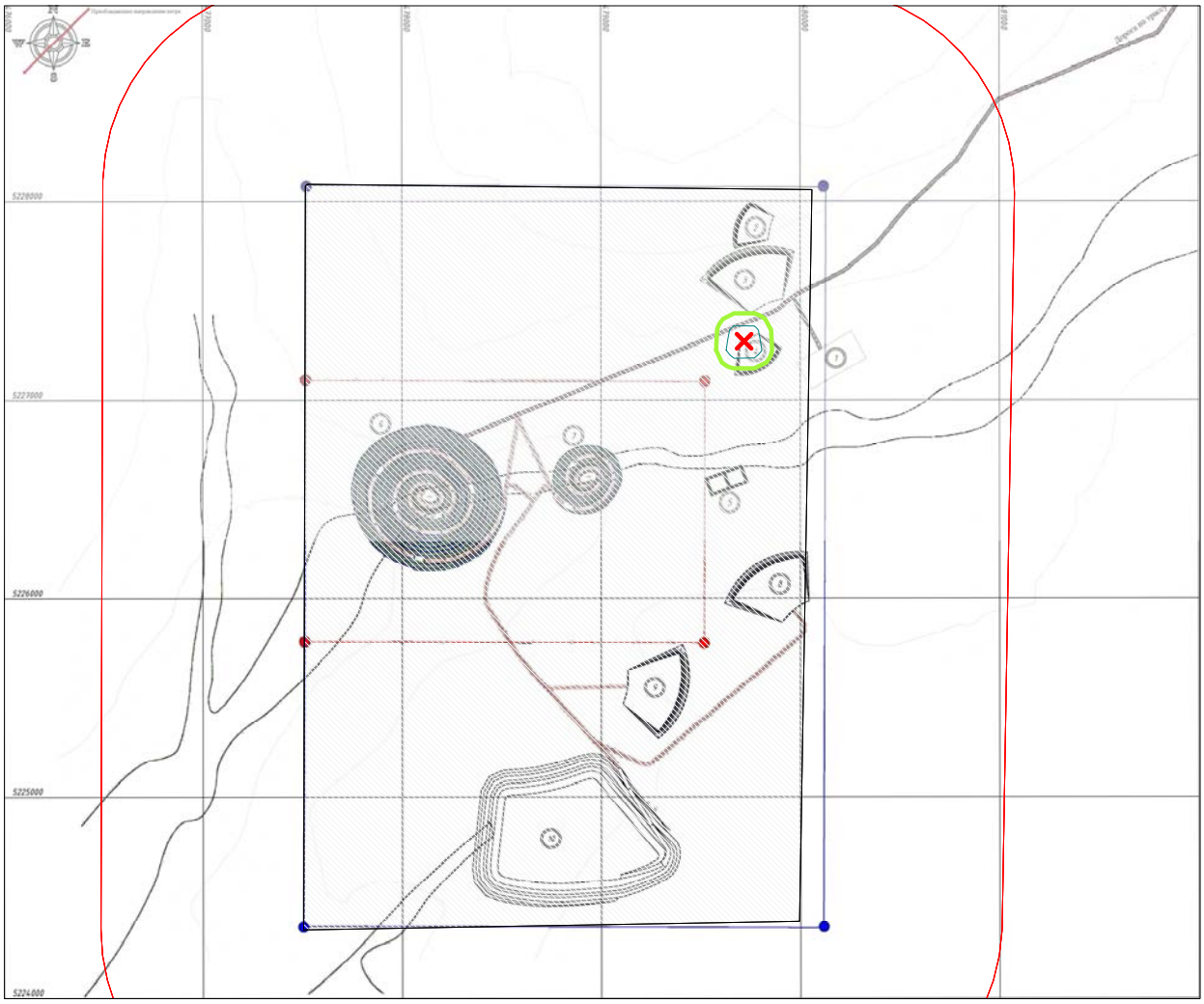
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.0648178 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 2.09 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



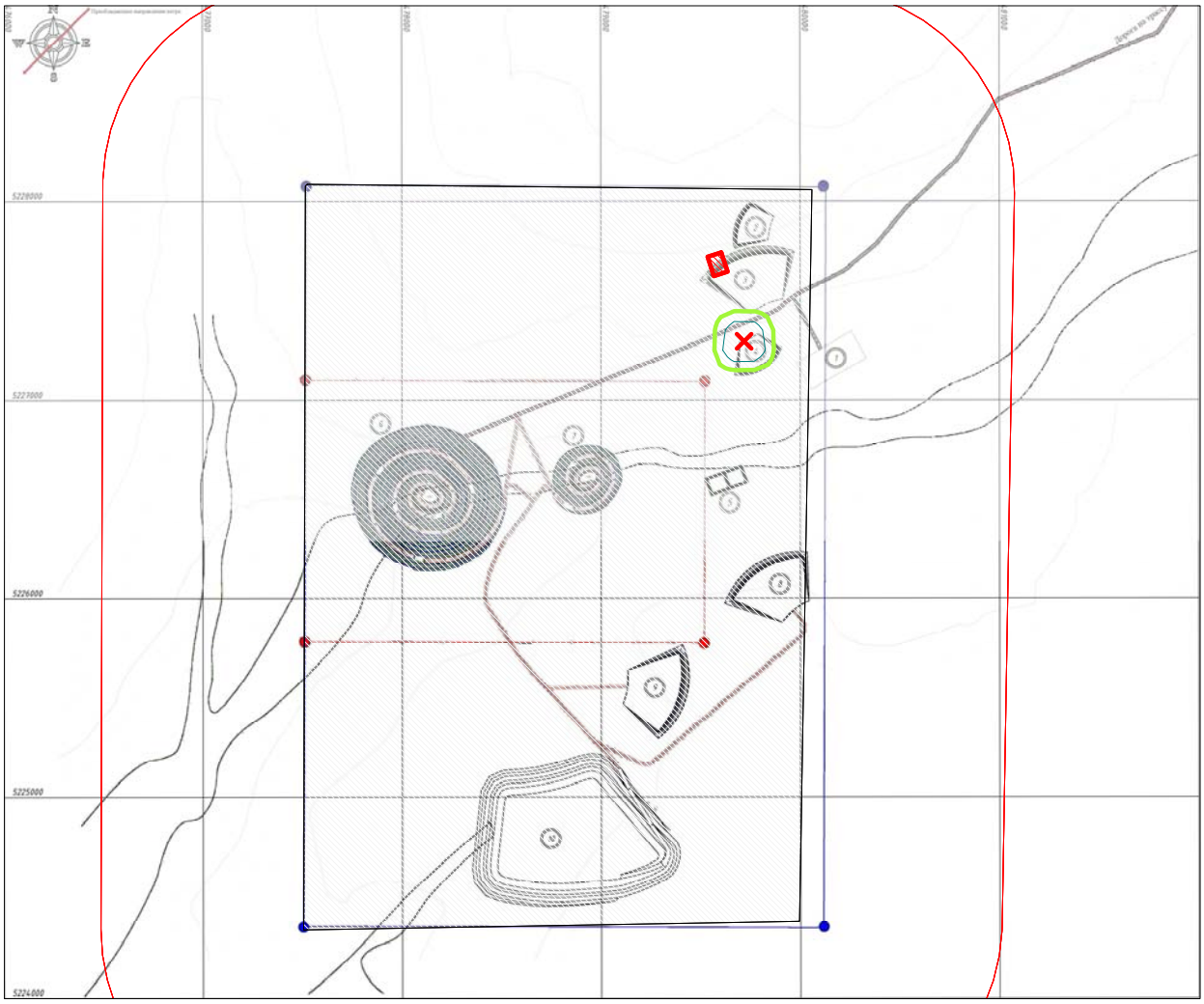
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1391124 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



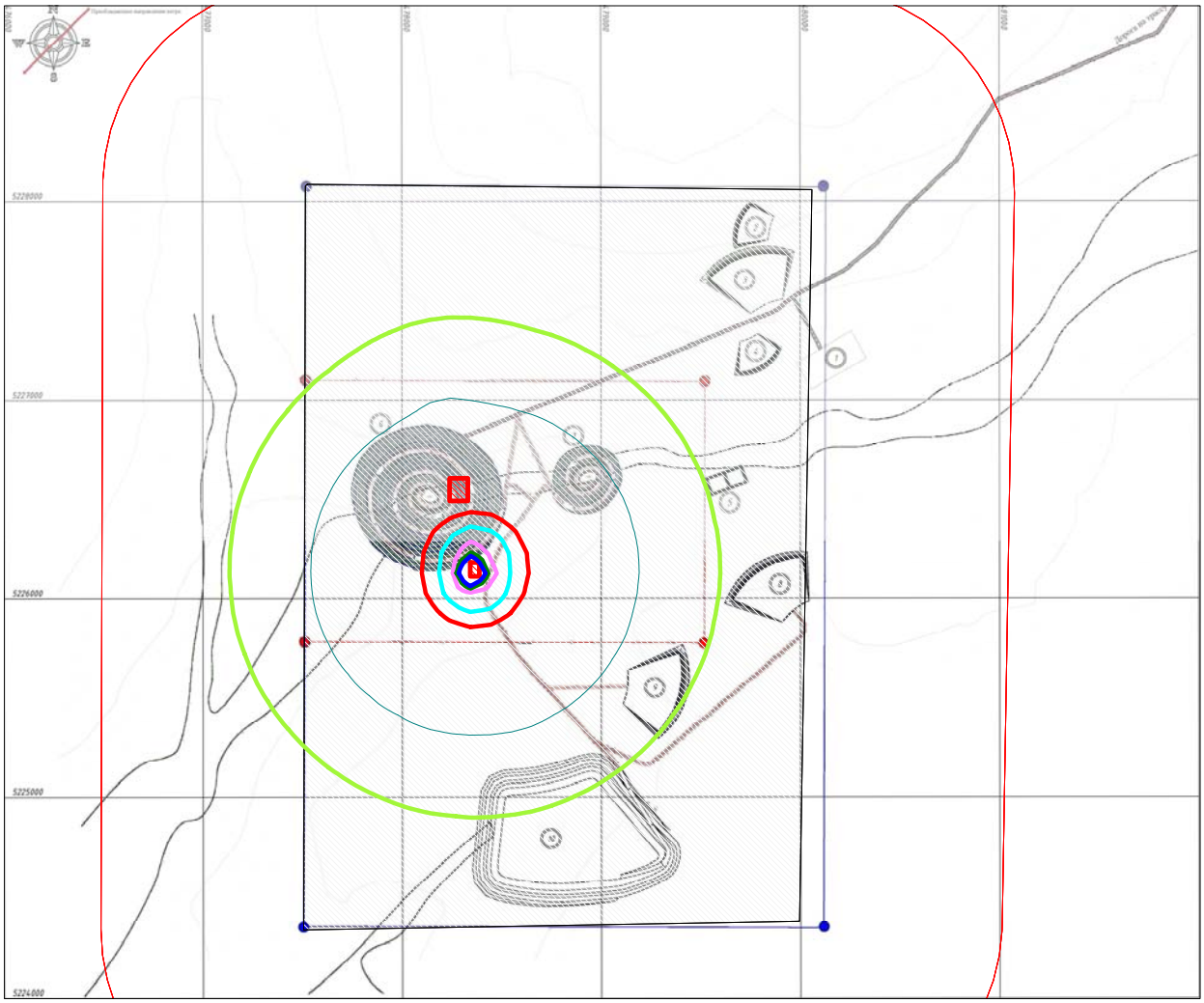
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1669353 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3241
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 8
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)



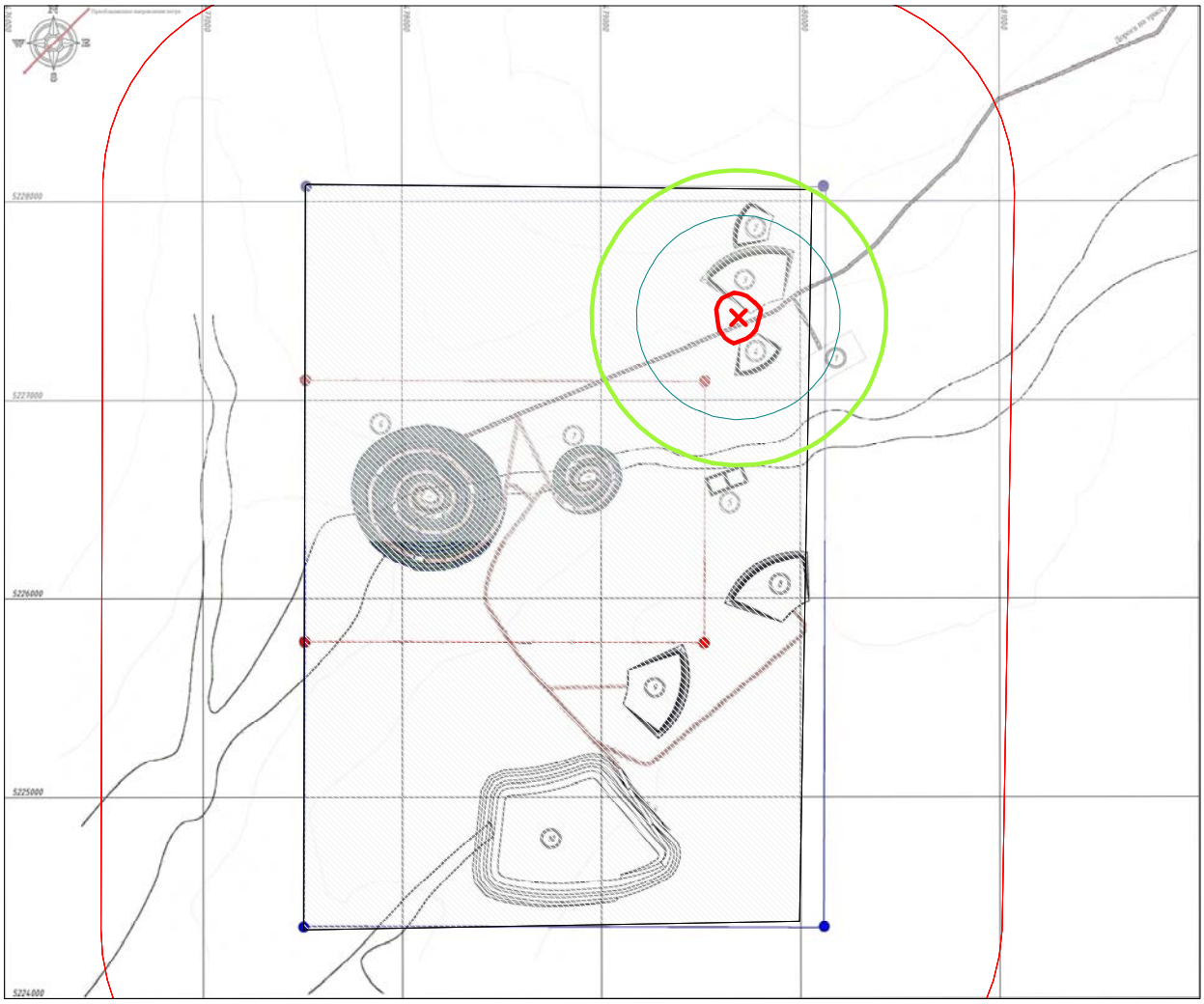
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.602 ПДК
- 2.997 ПДК
- 4.392 ПДК
- 5.230 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 9.6818762 ПДК достигается в точке x= 2356 y= 2141
При опасном направлении 36° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



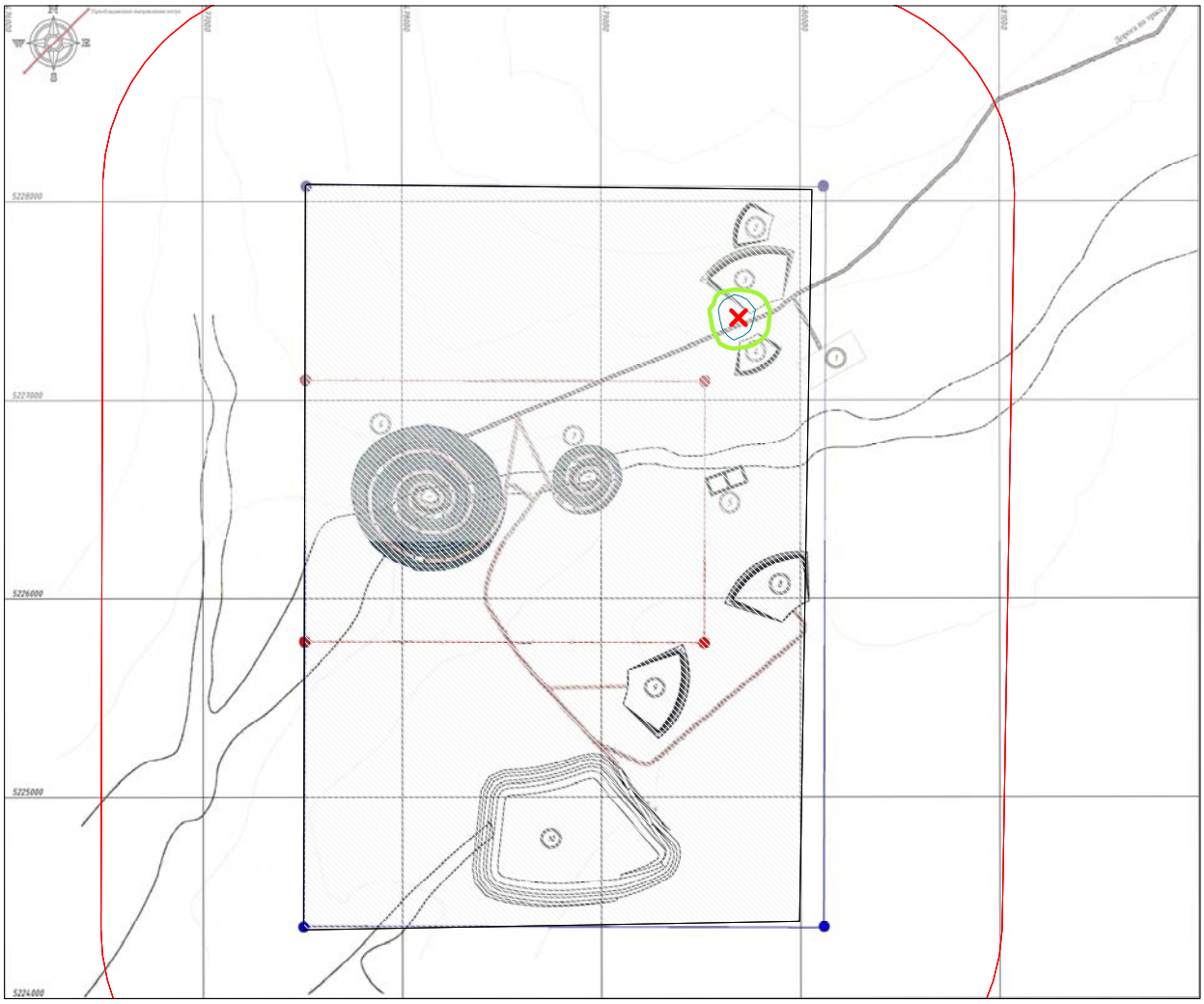
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 3.099869 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



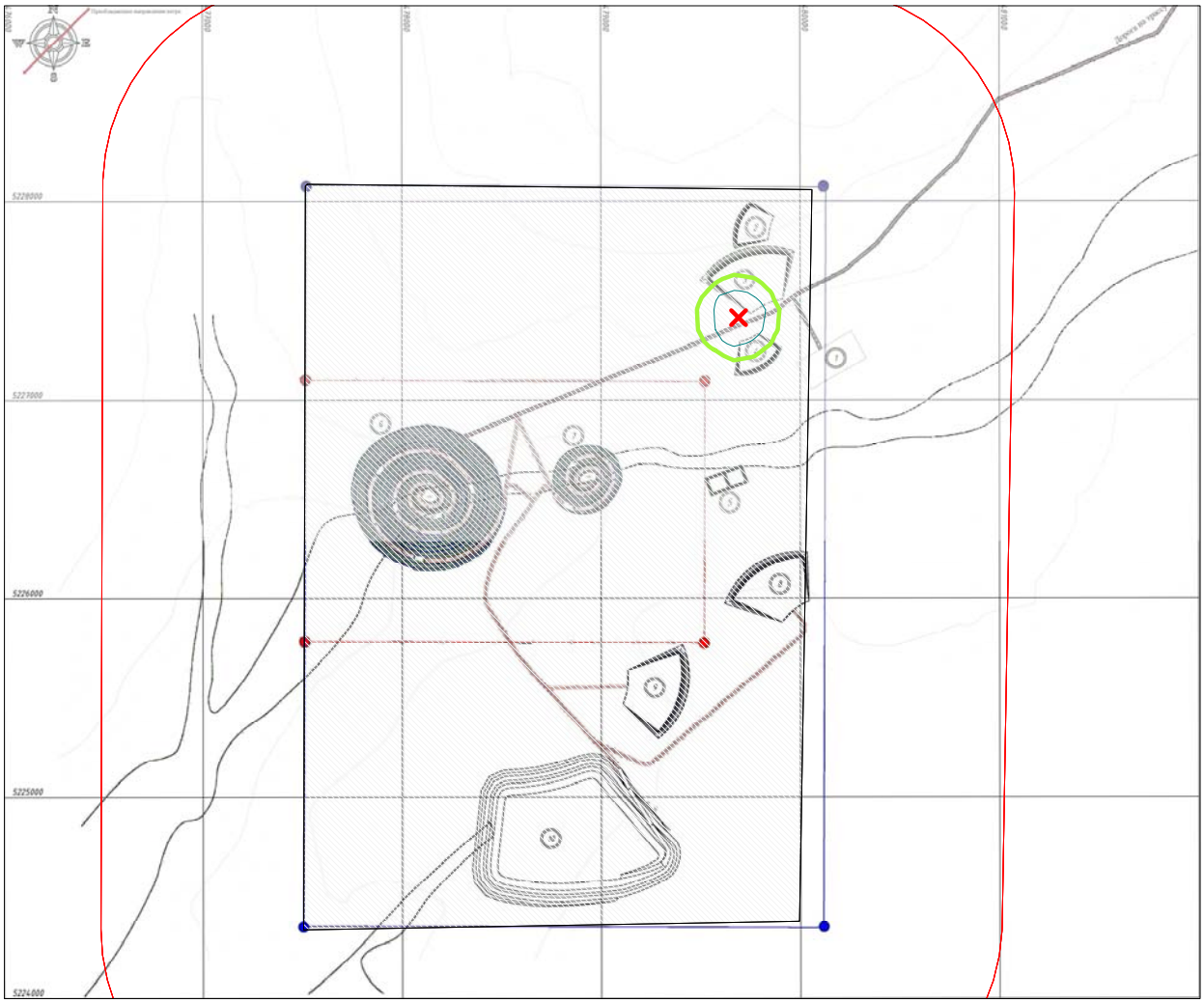
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.2518612 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



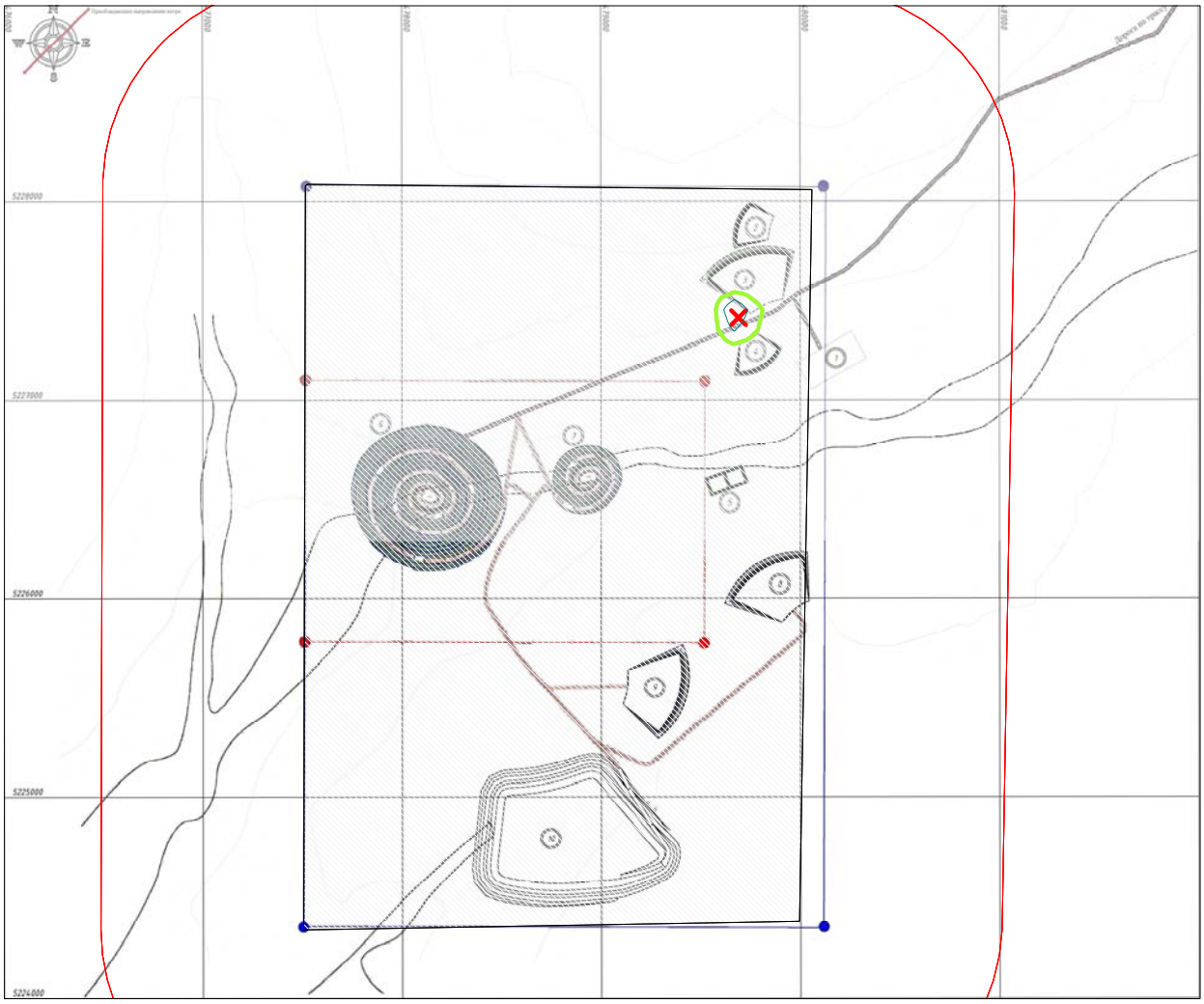
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.4207772 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



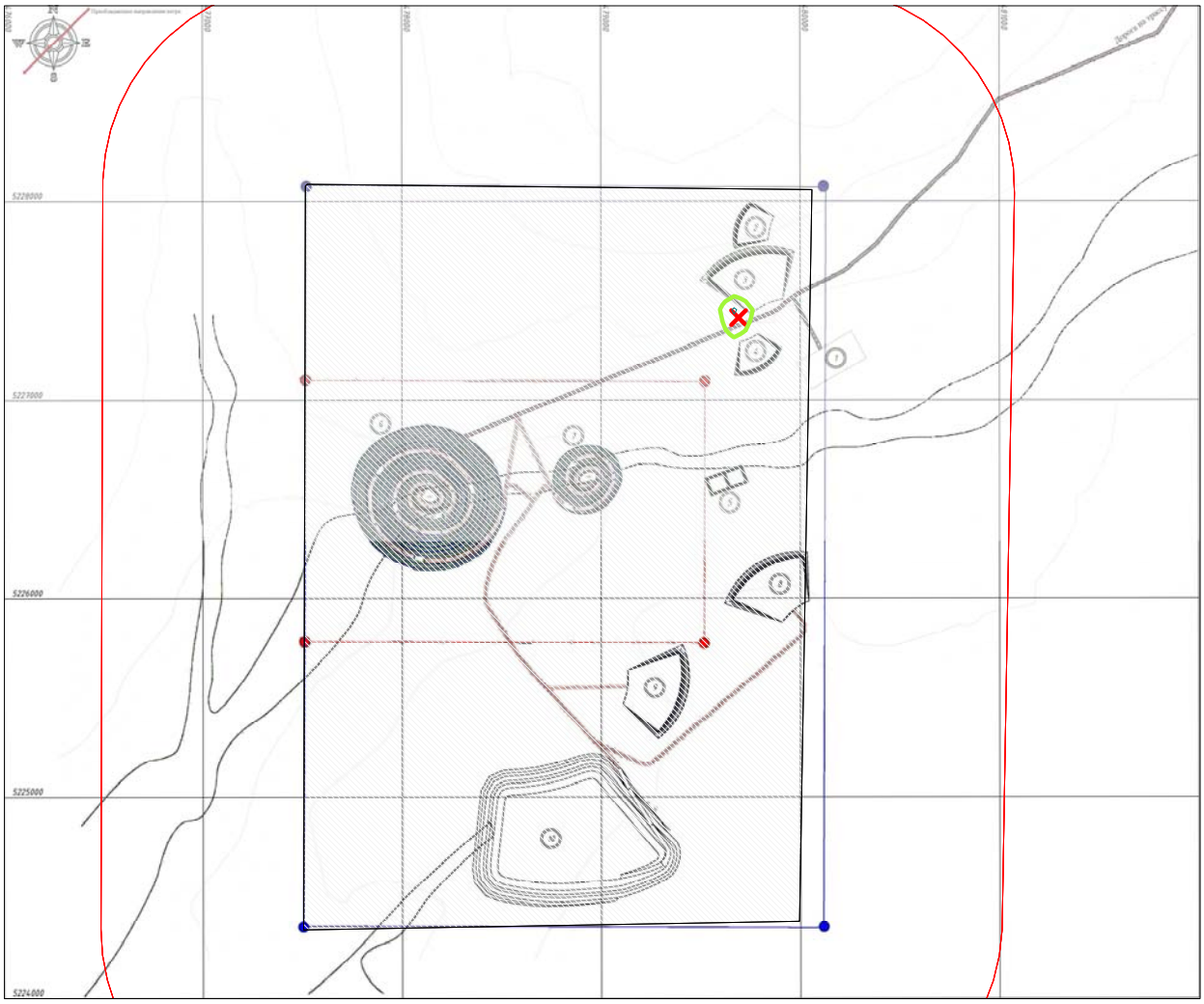
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1655318 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



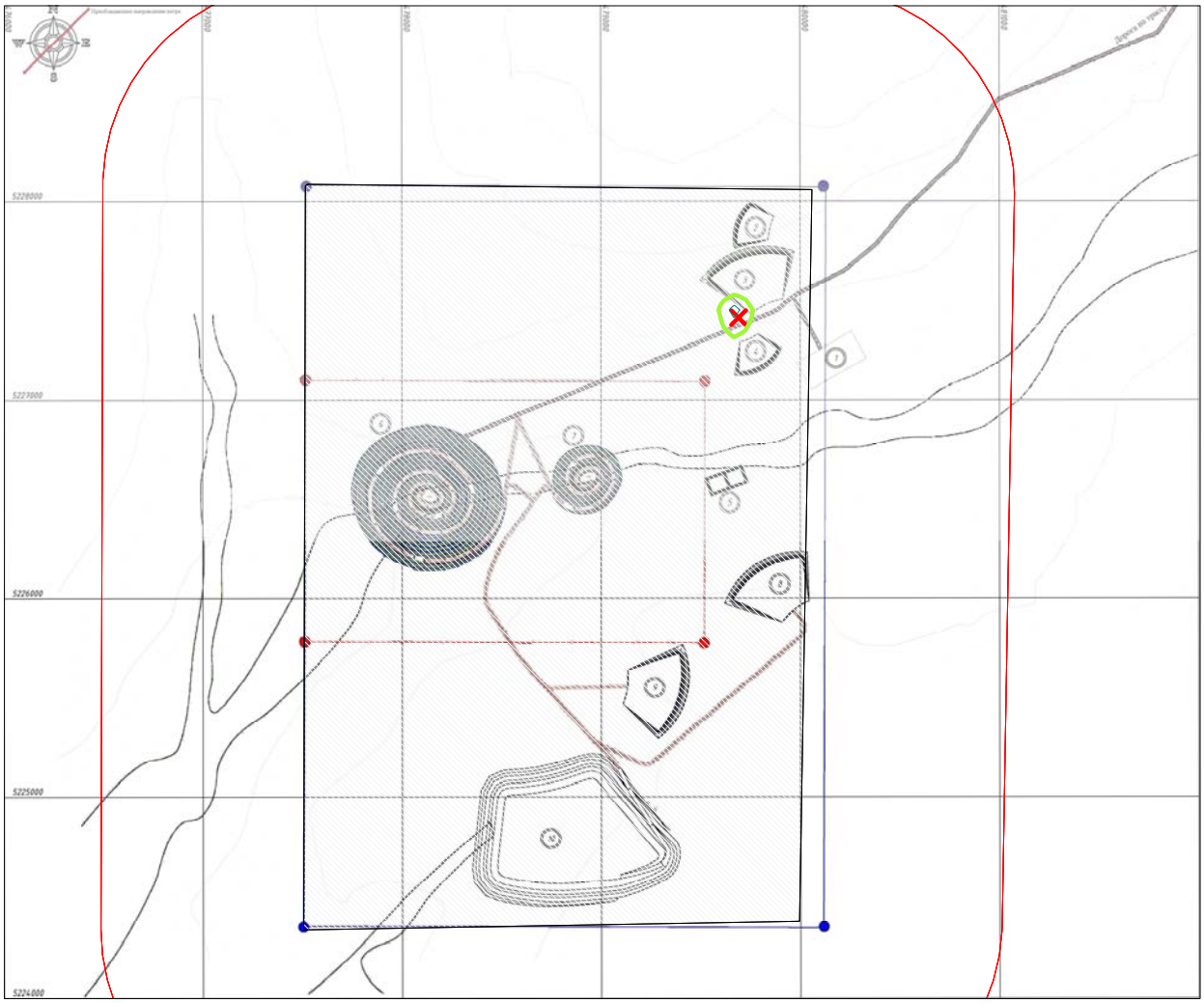
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1083456 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



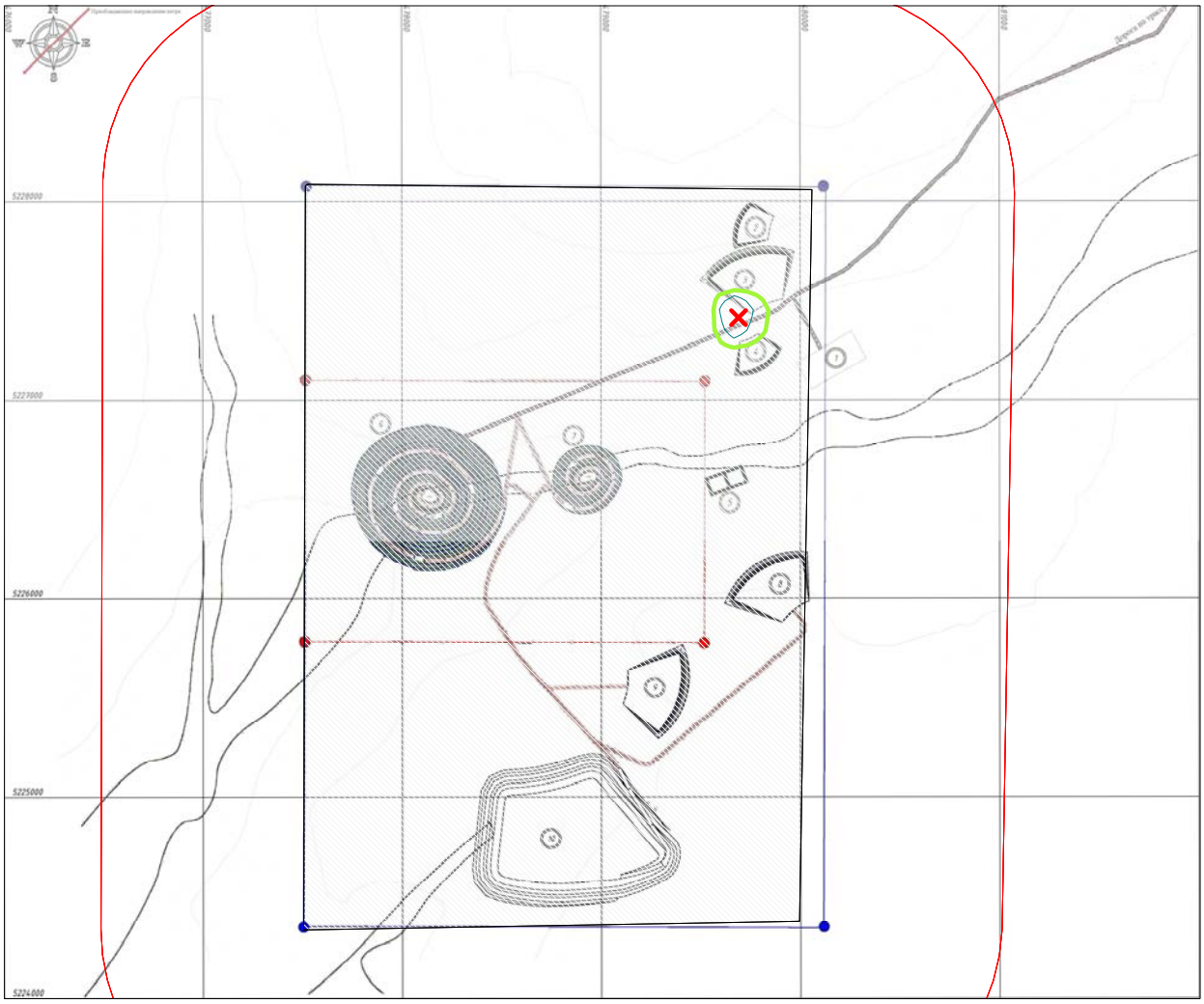
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.1217292 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



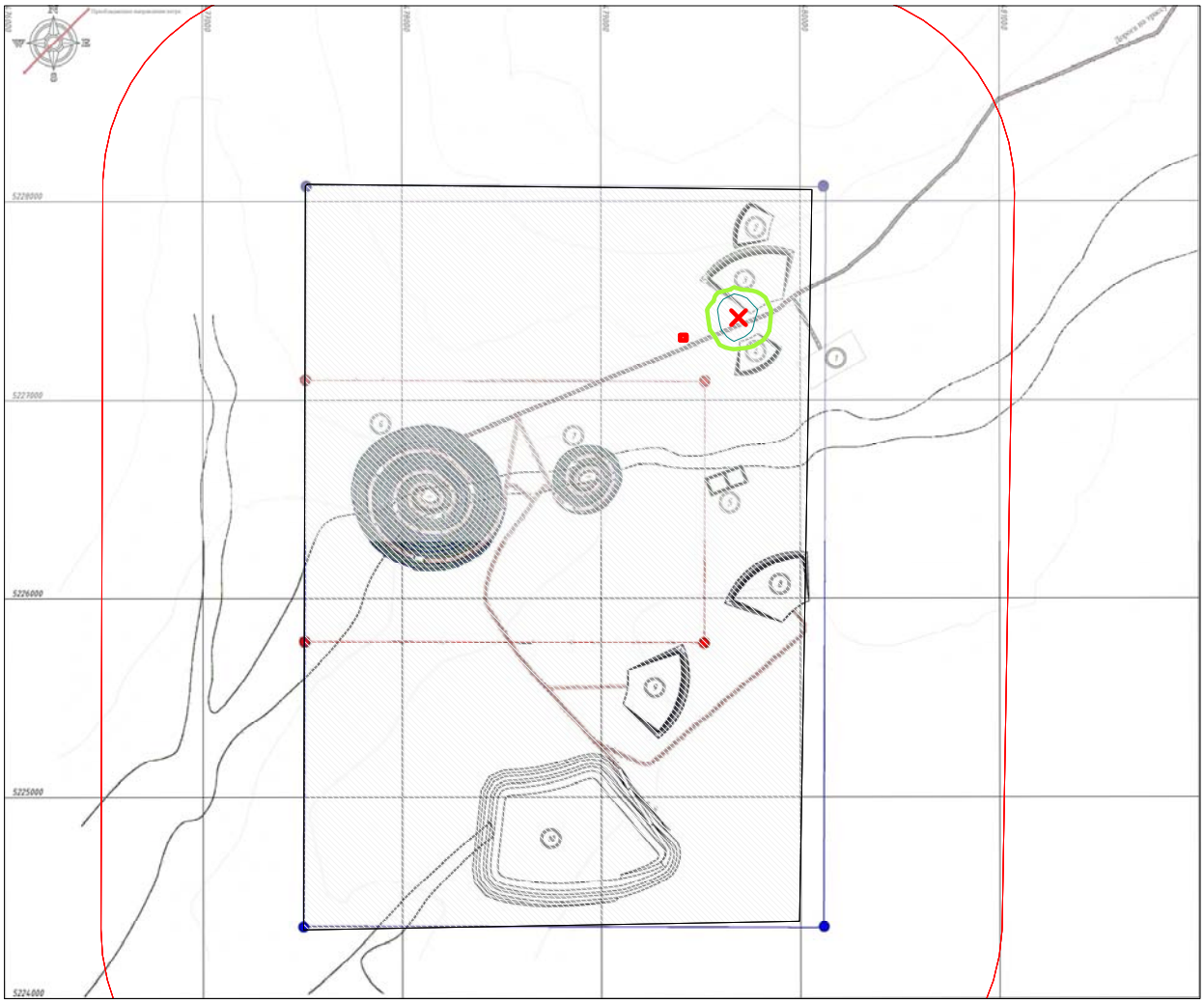
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.2257194 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



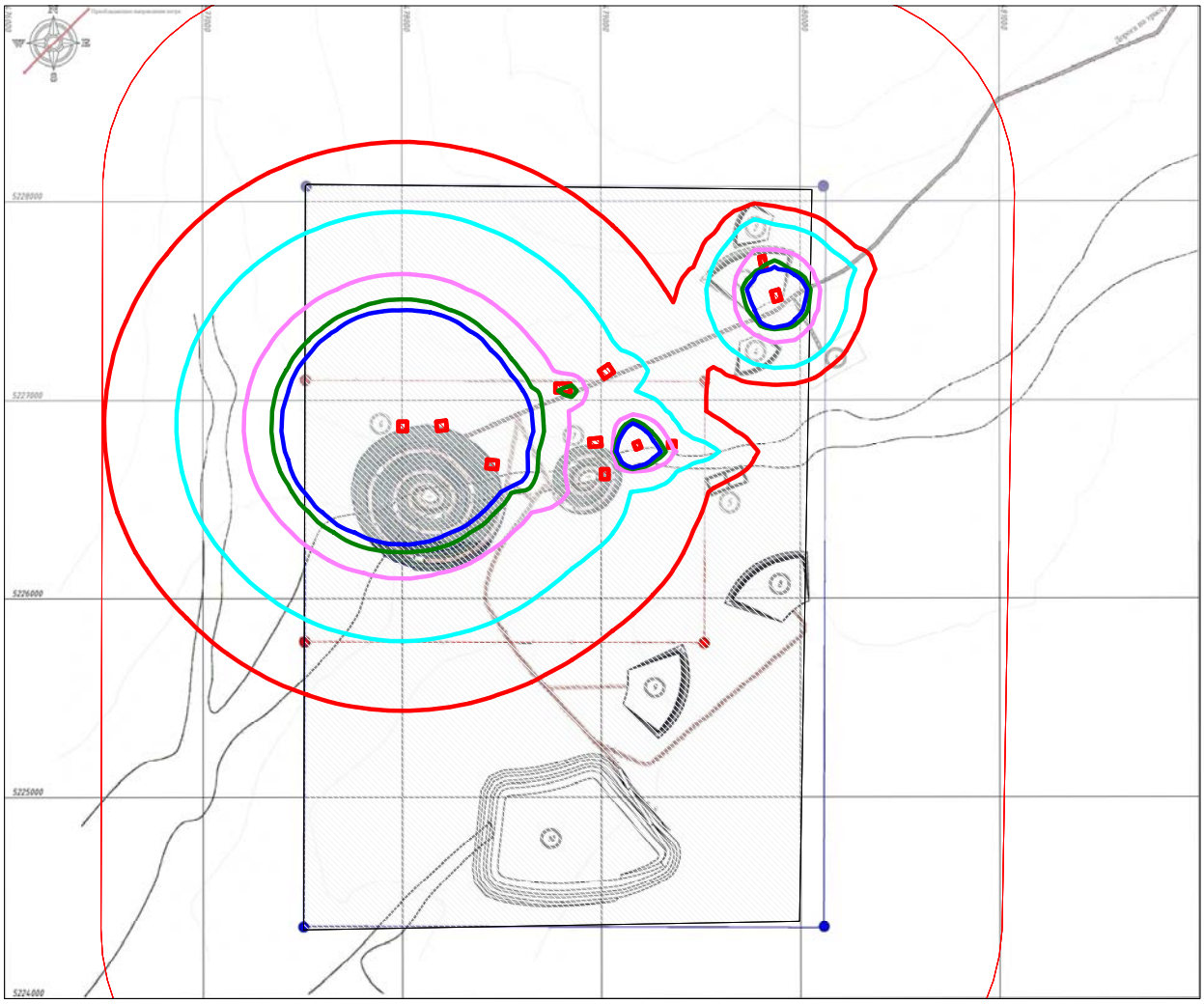
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 0.270864 ПДК достигается в точке x= 3656 y= 3441
При опасном направлении 150° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Город : 091 Карагандинская область
Объект : 0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ" Вар.№ 7
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)



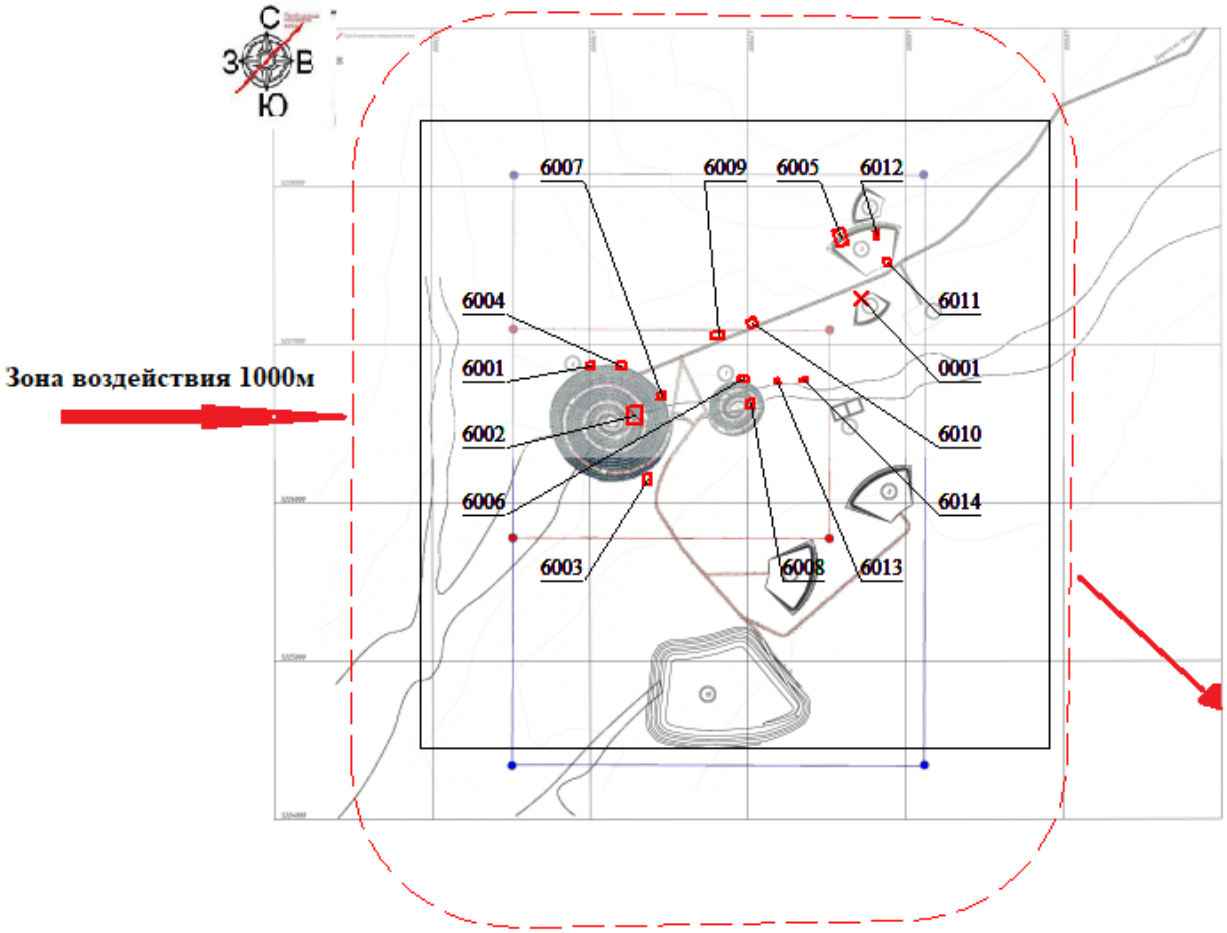
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.602 ПДК
- 2.997 ПДК
- 4.392 ПДК
- 5.230 ПДК

0 360 1080м.
Масштаб 1:36000

Макс концентрация 249.2720184 ПДК достигается в точке x= 2056 y= 2841
При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5900 м, высота 4900 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 60*50
Расчёт на существующее положение.

Ситуационная карта - схема расположения источников выброса



Номер источ-ника выброса	Координаты источника на карте-схеме, м			
	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5
0001	3706	3285		
6001	2021	2865	43	48
6002	2298	2553	90	113
6003	2377	2159	45	68
6004	2213	2868	48	47
6005	3575	3666	71	100
6006	2972	2786	59	40
6007	2462	2678	44	54
6008	3018	2630	37	48
6009	2812	3055	75	43
6010	3026	3136	58	49
6011	3865	3511	39	53
6012	3798	3678	27	55
6013	3179	2771	29	35
6014	3349	2777	37	32

1 - 6

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ86VTE00199628
Серия:

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса..

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: забор воды из поверхностного водного объекта озера Балхаш на хозяйственно-бытовые нужды и производственно-технические нужды и по производству медного концентрата

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН), 161140009596, 050059, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 7

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Дата выдачи разрешения: 02.11.2023 г.

Срок действия разрешения: 14.09.2028 г.

Руководитель Иманбет Раушан Мұсақұлқызы

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

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ86VTE00199628 Серия от 02.11.2023 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса.

Расчетные объемы водопотребления 2189,2 тыс.м3/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Озеро Балкаш, Актогайский район, Каргандинская область	озеро – 30	-	БКШ	-	-	-	-	-	ВТ	-	2185,5 тыс.м3 (ПР)
2	Озеро Балкаш, Актогайский район, Каргандинская область	озеро – 30	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ВТ	-	3,7 тыс.м3(ПИ)

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

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
185,436	172,191	185,436	178,814	185,436	178,814	185,436	185,436	178,814	185,436	178,814	185,436	2076,225	1639,125	1092,75	ПР – Производственные	2185,5 тыс.м3/год
0,318	0,269	0,318	0,307	0,318	0,307	0,318	0,318	0,307	0,318	0,307	0,318	3,515	2,775	1,85	ПИ – Прочие	3,7 тыс.м3/год

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

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	сеть канализации – 91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

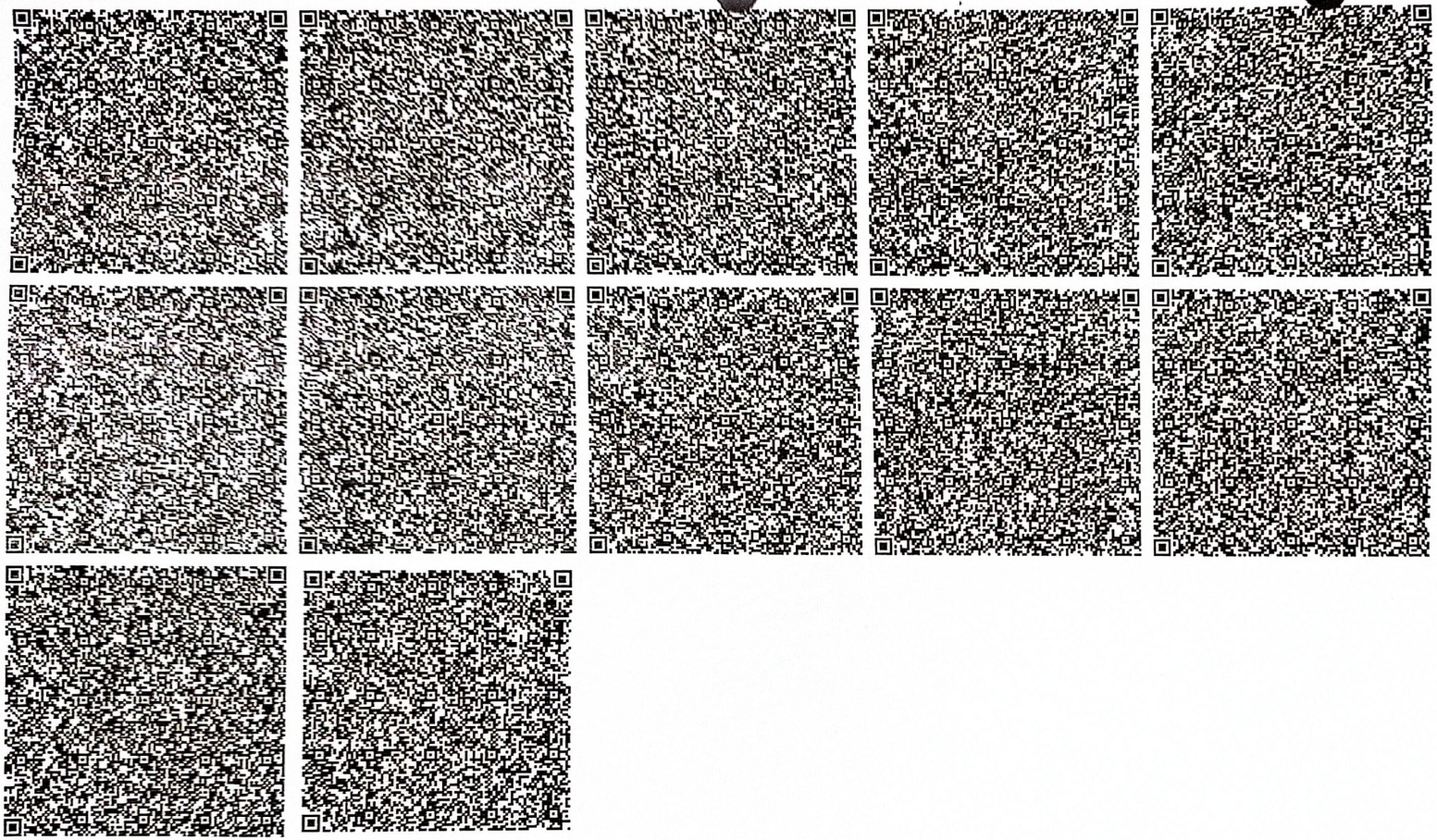
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать установленные лимиты, разрешенные объемы и режим водопользования, также право водопользования может быть ограничено в порядке, установленном законами Республики Казахстан, при маловодии, чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Расчетный объем забора воды из поверхностного водного объекта по разрешению составляет всего из оз Балкаш– 6634,091м3/сут, 2189,2 тыс. м3/год; 4) не допускать нарушения прав и интересов других водопользователей и природопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водоизмерительными приборами водозаборы, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки. 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания контролирующих органов; 8) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива; 9) не допускать загрязнения площади водосбора поверхностных вод; 10) обеспечить соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон водных объектов; 11) обеспечить безопасность физических лиц на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 12) своевременно осуществлять платежи за водопользование; 13) ежегодно в срок к 1.12. представлять в Балкаш-Алакольскую бассейновую инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз); 14) согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 19/1-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежеквартально в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балкаш - Алакольскую бассейновую инспекцию (БАБИ); 15) изменение наименования юридического лица и (или) изменение его места нахождения, изменение фамилии, имени, отчества (при его наличии) физического лица, перерегистрация индивидуального предпринимателя требуют переоформления разрешения на специальное водопользование на основании письменного заявления физического или юридического лица; 16) изменение условий специального водопользования требует получения нового разрешения на специальное водопользование; 17) не менять целевого назначения на использование водных ресурсов согласно выданному разрешению; 18) соблюдать требования, установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 19) немедленно сообщать в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и [illegible] ных ситуациях и нарушениях технологического [illegible] выполнять другие обязанности, предусмотренные [illegible] отведения; 21) по истечению срока действия [illegible] сти представленных сведений для получения [illegible] ого законодательства РК, Балкаш-Алакольская [illegible] в порядке, установленном п.16 ст.66 Водного

[illegible] ного органа по изучению и использованию

недр при согласовании условий специального водопользования.

Бұл құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



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

Договор оказания услуг по водоснабжению № К-01-1

г. Балхаш 01 Января 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Irkaz Metal corporation" (Ирказ Метал Корпорэйшн) в лице Генерального директора Мосавари Камиар Насир, действующего на основании устава, именуемый в дальнейшем "**Поставщик**", с одной стороны, и **ТОО «Copper KZ-CA»** в лице Генерального директора Ибрахими Лейлы Анатольевны, действующего на основании Устава, далее именуемым "**Потребитель**", с другой стороны, далее совместно именуемыми "Стороны", заключили настоящий Договор.

1. Предмет Договора.

1.1. В соответствии с условиями договора Поставщик обязуется оказать Потребителю Услуги по водоснабжению, а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные услуги в сроки, порядке и размере, определенные настоящим Договором.

1.2. Характеристики предоставляемых услуг и качество подаваемой воды должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, санитарных правил, государственных стандартов.

1.3. Договор заключается с Потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него в собственности или на иных законных основаниях систем водоснабжения и (или) водоотведения, присоединенных к системам водоснабжения в соответствии с техническими условиями Поставщика.

2. Права и обязанности сторон.

Потребитель обязан:

2.1. Выплачивать Поставщику вознаграждение и возмещать его (Поставщика) расходы, понесенные в интересах Потребителя и предварительно с ним согласованные, в порядке и на условиях, указанных в настоящем Договоре;

Потребитель имеет право:

2.2. Проверять ход и качество работ, выполняемых Поставщиком, не вмешиваясь в его деятельность;

2.3. В любой момент отказаться от исполнения Договора, направив соответствующее извещение способом, и оплатив стоимость фактически оказанных услуг, выполненных Поставщиком до получения извещения.

Поставщик обязан:

2.4. Оказать услуги, перечисленные в п. 1.1 настоящего Договора, с надлежащим качеством и в полном объеме.

2.5. Сохранять коммерческую тайну, содержащуюся в данных и сведениях, предоставляемых Потребителем.

2.6. Осуществлять иные мероприятия по выполнению своих обязательств перед Потребителем по настоящему Договору.

Поставщик имеет право:

2.7. Во исполнение настоящего Договора заключать сделки с третьими лицами от имени и за счет Потребителя. При этом Поставщик несет ответственность за действия третьих лиц как за свои собственные действия;

3. Стоимость услуг и порядок расчетов.

3.1. Стоимость и порядок оплаты услуг Исполнителя устанавливается в размере 25 тенге за 1 кубометр включает в себя все расходы, связанные выполнением данной услуги,

3.2. Оплата производится Потребителем, в течении 5-и (пяти) банковских дней с момента получения счёта, выставленного на основании Акта-сверки выполненных работ, на

расчетный счет Исполнителя. В случае изменений банковских реквизитов Поставщик обязан незамедлительно уведомить об этом Потребителя.

4. Учет отпуска и потребления услуг

4.1. Объем предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения определяется по показаниям приборов коммерческого учета.

4.2. Порядок определения объема предоставленных услуг водоснабжения, не охваченный настоящим Договором, определяется в соответствии с Методикой расчета объемов предоставленных услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

4.3. Вода, использованная Потребителем безвозвратно, вошедшая в состав выпускаемой продукции, на полив, не сбрасываемая в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги водоотведения не учитывается.

4.4. Объем не учитываемой воды определяется согласно технологическим расчетам.

5. Ответственность сторон

5.1. При неисполнении или ненадлежащем исполнении настоящего Договора ответственность Сторон наступает в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Сторона, возложившая исполнение обязательств по Договору на третье лицо, не освобождается от ответственности перед другой стороной за неисполнение настоящего Договора.

5.2. Поставщик несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в размере санкций, выставленных Потребителю третьими лицами.

6. Форс-мажор

6.1. Ни одна из Сторон по настоящему Договору не несет ответственности за полное или частичное неисполнение каких-либо обязательств по настоящему Договору, если полное или частичное неисполнение вызвано наступлением обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор). К таким обстоятельствами относятся наводнение, пожар, землетрясение, другие стихийные бедствия, а также войны или военные действия, забастовки, действия властей, запрещение экспорта или импорта, которые возникли после заключения настоящего Договора и которые стороны не могли предвидеть и предотвратить в разумный срок. Если какое-либо из данных обстоятельств прямо повлияло на выполнение обязательств в срок, оговоренный в Договоре для выполнения этого обязательства, то срок продлевается на тот же период времени, в течение которого действовало указанное выше обстоятельство.

6.2. Сторона, для которой выполнение обязательства стало невозможным, должна уведомить в письменном виде другую сторону о начале, ожидаемом времени продолжения и прекращении вышеуказанных обстоятельств немедленно, но не позднее 5 (Пяти) календарных дней с момента их наступления и прекращения. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает сторону права ссылаться на обстоятельства, указанные в п. 5.1 настоящего Договора, как на освобождающие от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

7. Порядок разрешения споров

7.1. Взаимоотношения Потребителя и Исполнителя, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2. Споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. В случае, если путем переговоров Потребитель и Поставщик не могут достичь

взаимного согласия, спор передается на рассмотрение в судебные органы Республики Казахстан.

7.3. Потребитель или Поставщик, получивший претензию, обязан рассмотреть ее и ответить по существу не позднее одного 10 рабочих дней с даты ее получения.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует 12 месяцев.

8.2. Настоящий Договор подписан на русском языке в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны. Оба экземпляра имеют равную юридическую силу.

9. Адреса и банковские реквизиты Сторон

Поставщик

ТОО "Irkaz Metal Corporation"
(Ирказ Метал Корпорайшн)
Юридический адрес:
РК, Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973, почтовый индекс 100200
БИН: 161140009596
АО «Нурбанк»,
ИИК/IBAN: KZ5584901KZ002564464
БИК NURSKZKX

Email: info@irkazmetal.kz

Генеральный Директор

Мосавари Камиар Насир

Потребитель

ТОО «Copper KZ-CA»

Юридический адрес:
Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973, почтовый индекс 100200
БИН 100240023879
ИИК KZ2984901KZ002555911
БИК NURSKZKX
АО «Нурбанк»

Email info@copper.kz

Генеральный Директор

Ибрахими Лейла Анатольевна

№ 03-09-21-11/9449 от 10.03.2021

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

100009, Қарағанды қаласы, Пассажирская көшесі, 15 үй
Тел.: 8(7212) 479102
_____№_____
_____

ФИЛИАЛ НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

100009, город Караганда, ул. Пссажирская, д. 15
Тел.: 8(7212) 479102

Директору
ТОО«Copper KZ-CA»
Али Самарех Хашеми

для сведения:

Руководителю
Балхаш-Алакольская
Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК
Р. Иманбет

На № Б/Н ОТ 02.03.2021

На Ваш запрос филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области сообщает, что территория месторождения Борлы (09-102-040-1051), расположенного на землях запаса, Актогайского района Карагандинской области, не пересекает водоохранные зоны и полосы согласно имеющимся в базе АИС ГЗК сведениям.

Заместитель директора **А.К. Сатаев**

475666
исп:Мынгырбаева Н.У.

Согласовано
10.03.2021 17:53 Искакова Назгуль Абильдиновна
Подписано
10.03.2021 17:58 Сатаев Аргын Канатович

«ҚАЗГЕОАҚПАРАТ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ
АҚПАРАТ ОРТАЛЫҒЫ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

QAZGEOAQPARAT

ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»

010000, Нұр-Сұлтан қ, Ә. Мәмбетова көшесі 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

010000, город Нур-Султан, ул, А. Мамбетова, 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

№ 26-14-031259
от 11.03.2021 г.

ТОО «Бизнес Форвард 2010»
г.Алматы, ул.Фурманова, 285-287
тел:+7 7776474911
e-mail: 2010_bf@bk.ru

На исх. письмо № 23 от 02.03.2021 г.

ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», как Национальный оператор по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации РК и согласно Правил учета, хранения, систематизации, обобщения и предоставления геологической информации, находящейся в собственности, а также владении и пользовании у государства, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 380, рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее.

Месторождения подземных вод питьевого качества в пределах месторождения Борлы расположенного в Карагандинской области **состоящих на государственном балансе отсутствуют.**

Генеральный директор
ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» **Ж. Карибаев**

Исп. Шотанова М.Е.
Тел 57-93-45

000350

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
**ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»**
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА**
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

100019, Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Крыловакөшесі,№ 20а
Тел./факс: (7212)41-58-65
БСН 141040025898

100019, Республика Казахстан, Карагандинская область,
город Караганда, улицаКрылова,дом № 20а
Тел./факс: (7212)41-58-65
БИН 141040025898

07.06.2021 А-153-ЮЛ

**Директору
ТОО «Бизнес Форвард 2010»
Альбекову А.С.**

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» рассмотрев представленные координаты месторождения «Борлы» ТОО «Бизнес Форвард 2010» в Карагандинской области сообщает следующее:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 01-04-01/445 от 28.05.2021 г., указанные географические координатные точки участка ТОО «Бизнес Форвард 2010» расположены в Карагандинской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: тюльпан двуцветковый, прострел раскрытый, шампиньон табличный, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, ковыль перистый, тюльпан биберштейновский, тюльпан Шренка, адонис волжский, прострел желтоватый.

Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов животных, занесенных в Красную книгу Казахстана: степной орёл, балобан, стрепет , пустынная дрофа.

Учитывая вышеизложенное, обращаем внимание на то, что согласно **пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года** редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растении являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно **пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года,** физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растении и животных.

В соответствии с **пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года**, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира,

среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно **пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года**, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растении и животных, их частей или дериватов, а также растении и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную **статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан №226-V от 03 июля 2014 года**.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со **статьей 12 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц»** Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий государственный орган или в суд.

Руководитель **А.Ким**

Рамазанова А. ☎ 41-58-66,
Шах Д,, ☎ 41-58-61,
karaganda@ecogeo.gov.kz
Дело № 3-19

1. Общие сведения.

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

Расчет выполнен ИП «Ибраева»

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

---

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Карагандинская область

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Ump = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 16.9)

Средняя скорость ветра = 2.9 м/с

Температура летняя = 28.6 град.С

Температура зимняя = -22.8 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 :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	Т	5.0		0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402			1.0	1.000	0	0.0732440

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:51

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.073244	Т	6.298427	0.51	13.4

Суммарный Mq = 0.073244 г/с

Сумма См по всем источникам = 6.298427 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:51
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
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	0.008
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc :	0.008	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	0.016
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc :	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	0.013
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008: 0.008:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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: 0.017: 0.018:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Сс : 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:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
~~~~~~

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Cc : 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:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 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: 0.008: 0.009:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.020: 0.021: 0.022:

Сс : 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:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 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:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
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:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:

Cc : 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:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

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=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:

Cc : 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:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:

Cc : 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: 0.006: 0.007:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 :
Uоп: 3.28 : 3.18 : 3.06 : 2.96 : 2.81 : 2.70 : 2.58 : 2.46 : 2.36 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039:
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 136 : 141 :
Uоп: 1.43 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.051: 0.057: 0.061: 0.063: 0.063: 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 147 : 153 : 161 : 169 : 178 : 187 : 196 : 204 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 242 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :

Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.05 : 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.73 :

~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 3.26 : 3.15 : 3.04 : 2.91 : 2.79 : 2.67 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.63 : 1.51 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047:

Cc : 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: 0.008: 0.009:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 127 : 131 : 136 :

Uоп: 1.40 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.066: 0.075: 0.082: 0.087: 0.086: 0.078: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
~~~~~~

Сс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 142 : 149 : 158 : 167 : 178 : 188 : 198 : 207 : 215 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.90 : 1.01 : 1.12 : 1.24 : 1.35 : 1.46 : 1.57 : 1.70 :
~~~~~~

____

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Uоп: 3.25 : 3.14 : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.66 : 2.55 : 2.43 : 2.30 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.49 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056:
Сс : 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: 0.009: 0.011:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125 : 130 :
Uоп: 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.069: 0.086: 0.103: 0.117: 0.125: 0.122: 0.110: 0.093: 0.076: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.027: 0.024:

Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 136 : 144 : 153 : 164 : 177 : 190 : 202 : 212 : 221 : 227 : 233 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 :

Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 0.86 : 0.98 : 1.09 : 1.21 : 1.32 : 1.44 : 1.55 : 1.67 :

~~~~~~

____

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.189 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :

Uоп: 3.24 : 3.13 : 3.02 : 2.87 : 2.76 : 2.64 : 2.52 : 2.41 : 2.29 : 2.17 : 2.07 : 1.94 : 1.81 : 1.71 : 1.59 : 1.47 :

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.067:
~~~~~~

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 123 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.112: 0.143: 0.173: 0.189: 0.183: 0.157: 0.125: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.028: 0.025:
Сс : 0.017: 0.022: 0.029: 0.035: 0.038: 0.037: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 129 : 136 : 147 : 160 : 176 : 193 : 208 : 219 : 228 : 235 : 240 : 243 : 246 : 249 : 251 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.84 : 0.95 : 1.07 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.65 :
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 :
Uоп: 3.22 : 3.13 : 3.05 : 2.86 : 2.76 : 2.63 : 2.51 : 2.40 : 2.27 : 2.15 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.69 : 1.57 : 1.45 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059: 0.077:
Cc : 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: 0.009: 0.012: 0.015:
Фоп: 97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 111 : 115 :
Uоп: 1.33 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.145: 0.201: 0.265: 0.306: 0.289: 0.229: 0.168: 0.121: 0.089: 0.066: 0.051: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026:
Cc : 0.021: 0.029: 0.040: 0.053: 0.061: 0.058: 0.046: 0.034: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 119 : 127 : 137 : 153 : 175 : 198 : 217 : 229 : 238 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.81 : 0.93 : 1.05 : 1.16 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 :
~~~~~~

____
y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.606 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :
Uоп: 3.22 : 3.11 : 2.99 : 2.87 : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.39 : 2.26 : 2.16 : 2.04 : 1.92 : 1.79 : 1.67 : 1.56 : 1.44 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.038: 0.049: 0.064: 0.087:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.09 : 0.97 : 0.85 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.180: 0.274: 0.419: 0.606: 0.510: 0.330: 0.216: 0.145: 0.101: 0.072: 0.054: 0.043: 0.034: 0.029: 0.026:
Сс : 0.025: 0.036: 0.055: 0.084: 0.121: 0.102: 0.066: 0.043: 0.029: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 108 : 113 : 122 : 139 : 171 : 209 : 232 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.01 : 2.67 : 3.72 : 6.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 :
~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 3.100 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.22 : 3.11 : 2.99 : 2.86 : 2.75 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.039: 0.050: 0.066: 0.092:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.133: 0.203: 0.330: 0.694: 3.100: 1.288: 0.428: 0.250: 0.159: 0.107: 0.076: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.026:

Cc : 0.027: 0.041: 0.066: 0.139: 0.620: 0.258: 0.086: 0.050: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 95 : 97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
~~~~~~

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 1.953 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Uоп: 3.22 : 3.11 : 2.99 : 2.82 : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.40 : 2.26 : 2.14 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.039: 0.050: 0.066: 0.091:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.199: 0.321: 0.629: 1.953: 1.051: 0.411: 0.244: 0.157: 0.107: 0.075: 0.056: 0.043: 0.035: 0.029: 0.026:
Cc : 0.026: 0.040: 0.064: 0.126: 0.391: 0.210: 0.082: 0.049: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.494 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 3.22 : 3.11 : 2.99 : 2.88 : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.39 : 2.27 : 2.15 : 2.04 : 1.92 : 1.79 : 1.68 : 1.56 : 1.44 :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.038: 0.048: 0.063: 0.084:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп: 85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :
Uоп: 1.32 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.85 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.172: 0.257: 0.376: 0.494: 0.437: 0.306: 0.206: 0.140: 0.098: 0.071: 0.054: 0.042: 0.034: 0.029: 0.026:
Cc : 0.024: 0.034: 0.051: 0.075: 0.099: 0.087: 0.061: 0.041: 0.028: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 69 :   63 :   54 :   37 :   8 : 334 : 312 : 300 : 293 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.84 : 3.92 : 4.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 :
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.273 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

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: 86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :

Uоп: 3.19 : 3.13 : 3.02 : 2.87 : 2.75 : 2.64 : 2.52 : 2.40 : 2.29 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.45 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.045: 0.057: 0.075:

Cc : 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: 0.009: 0.011: 0.015:

Фоп: 83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :

Uоп: 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.75 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.138: 0.186: 0.240: 0.273: 0.259: 0.211: 0.158: 0.116: 0.086: 0.064: 0.050: 0.040: 0.032: 0.028: 0.026:
Cc : 0.020: 0.028: 0.037: 0.048: 0.055: 0.052: 0.042: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 58 : 51 : 40 : 25 : 5 : 343 : 326 : 313 : 305 : 299 : 294 : 291 : 289 : 287 : 285 : 284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.51 : 1.64 :
~~~~~~

____
y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 :
Uоп: 3.24 : 3.13 : 3.00 : 2.87 : 2.76 : 2.64 : 2.53 : 2.42 : 2.29 : 2.17 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.051: 0.064:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 63 : 60 : 55 :
~~~~~~

Uоп: 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.106: 0.132: 0.157: 0.171: 0.166: 0.144: 0.117: 0.092: 0.071: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.025:

Cc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.031: 0.034: 0.033: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 49 : 42 : 32 : 19 : 4 : 348 : 334 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 289 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.30 : 1.42 : 1.53 : 1.65 :
~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

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: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :

Uоп: 3.26 : 3.14 : 3.01 : 2.89 : 2.78 : 2.65 : 2.55 : 2.42 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.85 : 1.72 : 1.61 : 1.49 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.044: 0.054:
Cc : 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: 0.009: 0.011:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49 :
Uоп: 1.38 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.81 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.080: 0.096: 0.108: 0.115: 0.112: 0.102: 0.088: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 42 : 35 : 26 : 15 : 3 : 350 : 339 : 329 : 321 : 314 : 309 : 304 : 301 : 298 : 295 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.89 : 0.98 : 1.10 : 1.21 : 1.33 : 1.44 : 1.56 : 1.67 :
~~~~~~

____
y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 :
~~~~~~

Uоп: 3.26 : 3.17 : 3.02 : 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.45 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.038: 0.045:

Cc : 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: 0.006: 0.008: 0.009:

Фоп: 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43 :

Uоп: 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.062: 0.070: 0.077: 0.080: 0.079: 0.073: 0.066: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:

Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 37 : 30 : 22 : 12 : 2 : 352 : 342 : 334 : 326 : 320 : 314 : 310 : 306 : 303 : 300 : 298 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 288 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :

Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.81 : 0.91 : 1.02 : 1.13 : 1.24 : 1.36 : 1.47 : 1.59 : 1.71 :
~~~~~~

____

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :
Uоп: 3.28 : 3.18 : 3.07 : 2.96 : 2.82 : 2.71 : 2.59 : 2.47 : 2.36 : 2.25 : 2.12 : 2.01 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.029: 0.033: 0.038:
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   62 :   59 :   57 :   54 :   51 :   48 :   43 :   38 :
Uоп: 1.44 : 1.33 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.78 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.049: 0.054: 0.057: 0.059: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   33 :   26 :   19 :   10 :    2 :  353 :  345 :  337 :  330 :  324 :  319 :  314 :  310 :  307 :  304 :  302 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.84 : 0.95 : 1.06 : 1.17 : 1.28 : 1.39 : 1.51 : 1.61 : 1.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  2641 : Y-строка 24  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2541 : Y-строка 25  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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: 0.027: 0.029:
Cc : 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:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2157:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.025: 0.026:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2341 : Y-строка 27  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
```

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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 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:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 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:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 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:
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: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.017: 0.018:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Сс : 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:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
~~~~~~

----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 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:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
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:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
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: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.011:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1441 : Y-строка 36  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
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=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 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: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  1141 : Y-строка 39  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1041 : Y-строка 40  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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=  841 : Y-строка 42  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 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= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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=   541 : Y-строка 45 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 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=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:

Cc : 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= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 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= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
~~~~~~

----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:

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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 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= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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=  3656.0 м,  Y=  3441.0 м

                                   _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.0998690 доли ПДКмр|
                                   |       0.6199738 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   150 град.
                      и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |     0.0732|   3.099869 | 100.0  | 100.0 |  42.3224983  |
|                    В сумме =   3.099869   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:51

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

______Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1______

| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |

| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

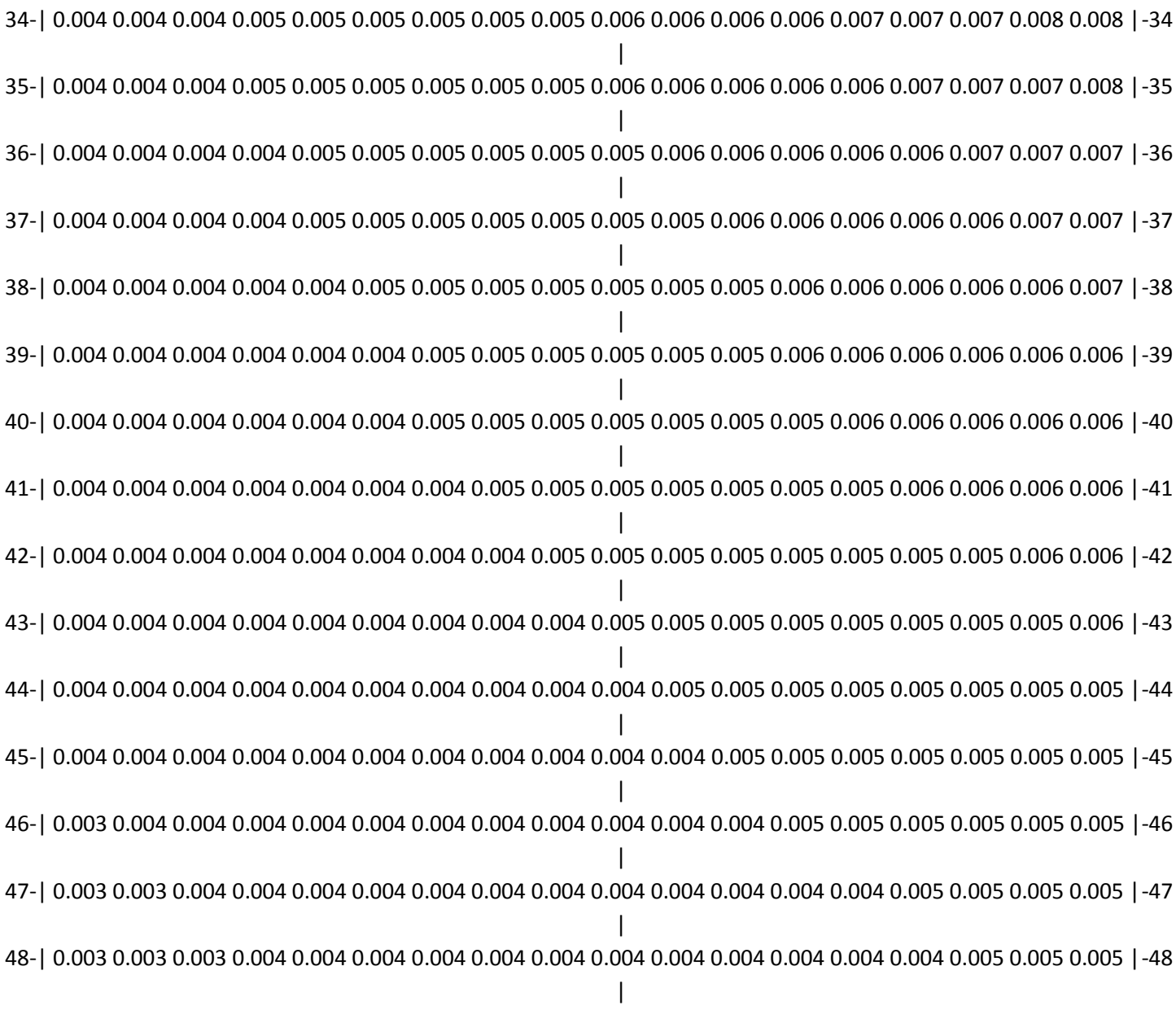
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(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-	0.004	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	0.008	0.008	0.009	- 1
										|									
2-	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	0.008	0.009	- 2
										|									
3-	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	0.009	0.009	- 3
										|									
~~~~~~

4-| 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 0.009 0.010 |- 4
|
5-| 0.005 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 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 5
|
6-| 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 0.009 0.010 0.010 |- 6
|
7-| 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 0.009 0.010 0.011 |- 7
|
8-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 8
|
9-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 |- 9
|
10-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-10
|
11-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-11
|
12-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-12
|
13-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-13
|
14-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-14
|
15-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-15
|
16-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-16
|
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-17
|
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-18
|

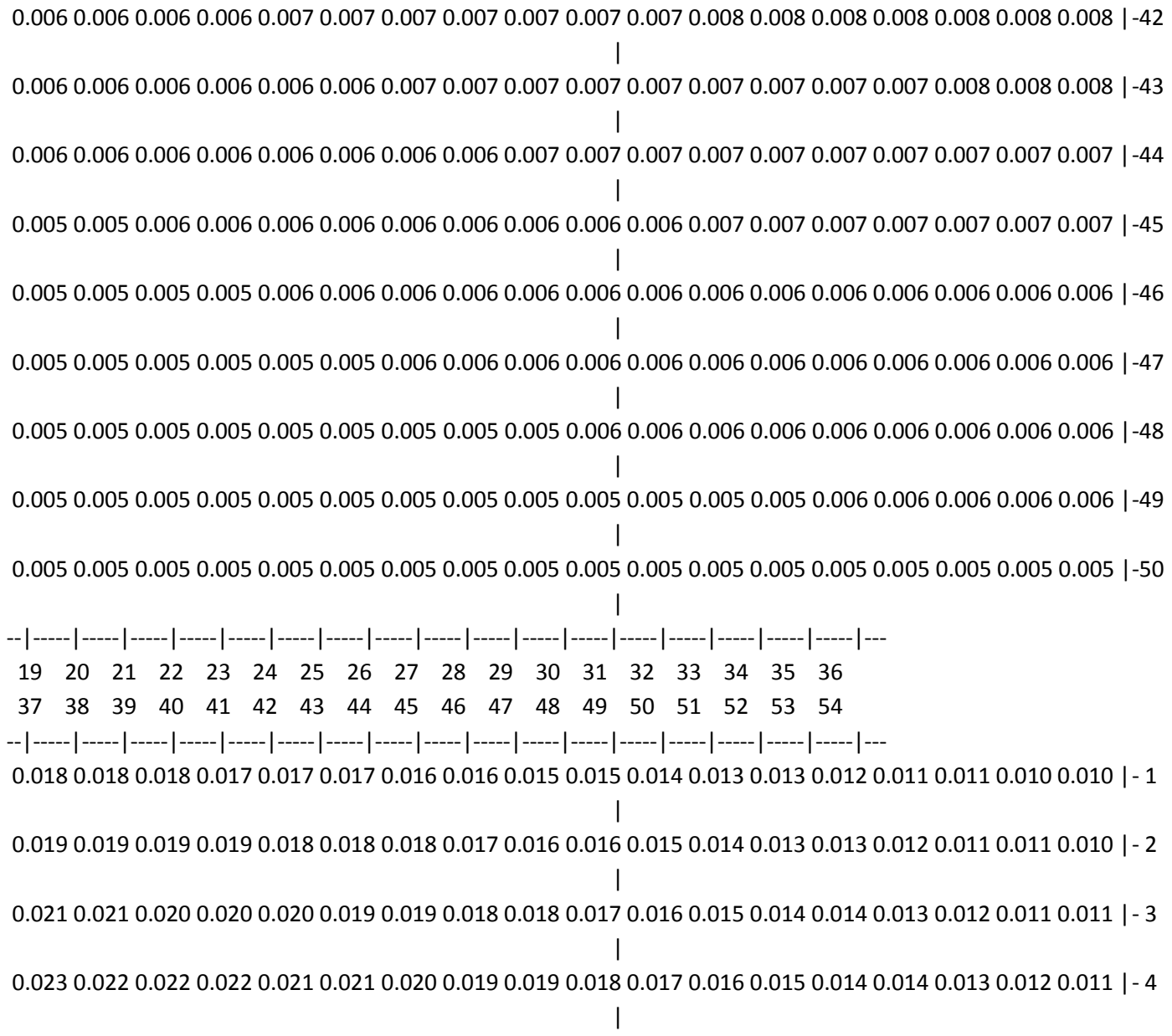
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-19
|
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-20
|
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-21
|
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-22
|
23-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-23
|
24-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 |-24
|
25-| 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 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-25
|
26-| 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 0.009 0.010 0.011 |-26
|
27-| 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 0.009 0.010 0.010 |-27
|
28-| 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 0.009 0.010 |-28
|
29-| 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 0.009 0.010 |-29
|
30-| 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 0.008 0.009 0.009 |-30
|
31-| 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 0.008 0.009 |-31
|
32-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-32
|
33-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-33
|


34-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-34
35-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-35
36-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-37
38-| 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 0.006 0.007 |-38
39-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-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 0.006 0.006 0.006 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
42-| 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 0.006 0.006 |-42
43-| 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 0.006 |-43
44-| 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 |-44
45-| 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 0.005 0.005 |-45
46-| 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 0.005 |-46
47-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
48-| 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 0.005 0.005 0.005 |-48

```
49-| 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 0.005 |-49
                                                                                                                |
50-| 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 |-50
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    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 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 |- 1
                                                                                                                |
   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 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |- 2
                                                                                                                |
   0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 3
                                                                                                                |
   0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |- 4
                                                                                                                |
   0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 |- 5
                                                                                                                |
   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 0.026 0.027 0.027 |- 6
                                                                                                                |
   0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 |- 7
                                                                                                                |
   0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.037 |- 8
                                                                                                                |
   0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.044 0.047 |- 9
                                                                                                                |
   0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.051 0.057 0.061 |-10
                                                                                                                |
   0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.033 0.039 0.047 0.056 0.066 0.075 0.082 |-11
                                                                                                                |
```

0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.037 0.046 0.056 0.069 0.086 0.103 0.117 |-12
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.034 0.042 0.052 0.067 0.087 0.112 0.143 0.173 |-13
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.037 0.046 0.059 0.077 0.105 0.145 0.201 0.265 |-14
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.038 0.049 0.064 0.087 0.123 0.180 0.274 0.419 |-15
|
0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.039 0.050 0.066 0.092 0.133 0.203 0.330 0.694 |-16
|
0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.039 0.050 0.066 0.091 0.131 0.199 0.321 0.629 |-17
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.038 0.048 0.063 0.084 0.119 0.172 0.257 0.376 |-18
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.036 0.045 0.057 0.075 0.101 0.138 0.186 0.240 |-19
|
0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.034 0.041 0.051 0.064 0.081 0.106 0.132 0.157 |-20
|
0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.036 0.044 0.054 0.066 0.080 0.096 0.108 |-21
|
0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.038 0.045 0.053 0.062 0.070 0.077 |-22
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.033 0.038 0.043 0.049 0.054 0.057 |-23
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.039 0.042 0.045 |-24
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 |-25
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |-26
|

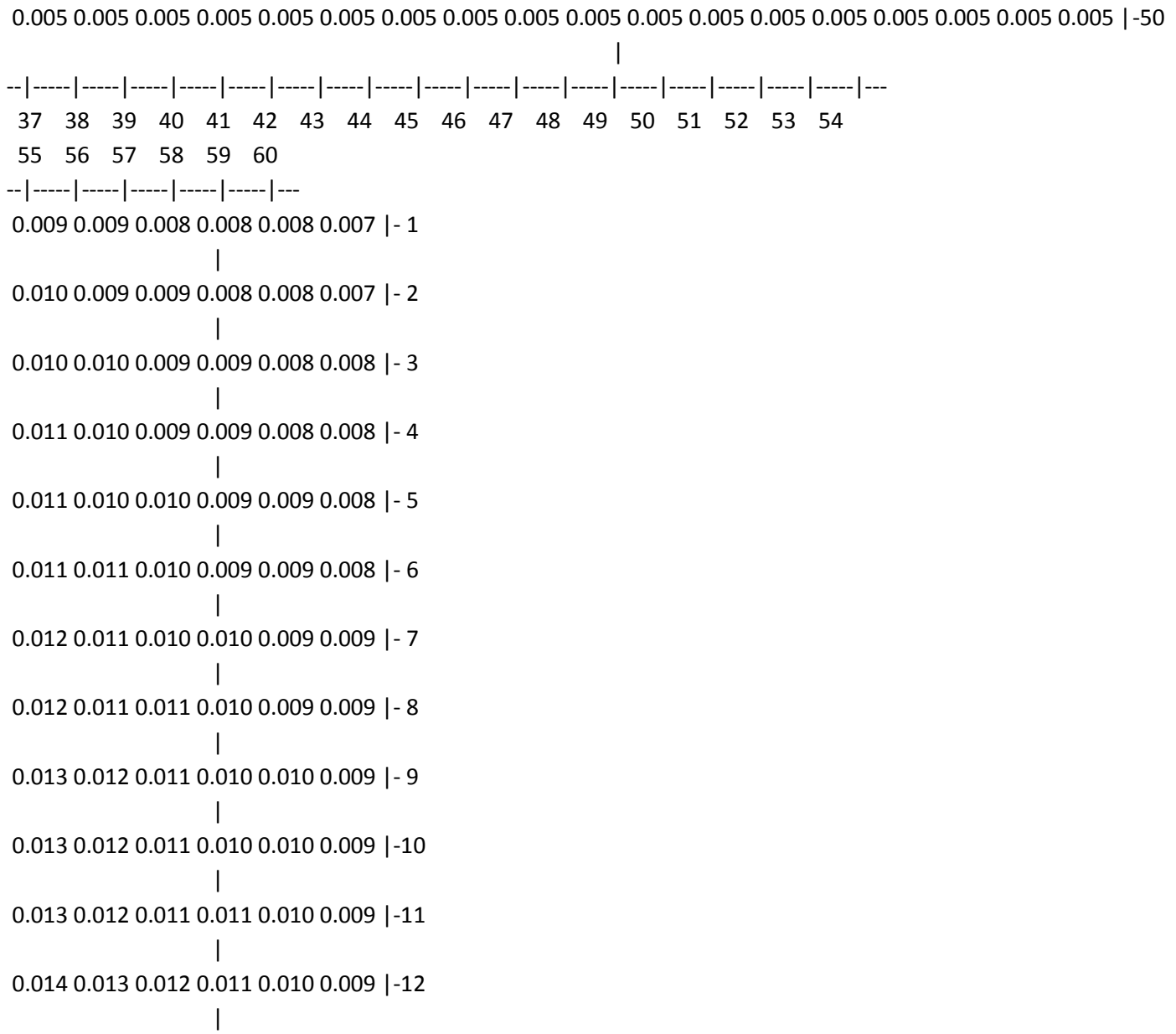
0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 |-27
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-28
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-29
|
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 0.019 0.020 0.020 0.020 |-30
|
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 0.018 0.018 0.019 |-31
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-32
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-33
|
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 0.014 0.014 0.015 |-34
|
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 0.013 |-35
|
0.008 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 0.012 |-36
|
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 0.011 |-37
|
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 0.011 |-38
|
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 |-39
|
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 0.009 |-40
|
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 0.009 0.009 |-41
|


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 0.008 0.008 |-42
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 0.008 0.008 0.008 |-43
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 |-44
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 0.007 0.007 |-45
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 0.006 0.006 |-46
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 |-47
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 0.006 |-48
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.018 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 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 1
0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 2
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |- 3
0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |- 4

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 0.012 |- 5
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 6
|
0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 7
|
0.038 0.038 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |- 8
|
0.048 0.048 0.046 0.043 0.039 0.035 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |- 9
|
0.063 0.063 0.059 0.054 0.048 0.042 0.036 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-10
|
0.087 0.086 0.078 0.070 0.060 0.051 0.043 0.036 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-11
|
0.125 0.122 0.110 0.093 0.076 0.061 0.050 0.041 0.034 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-12
|
0.189 0.183 0.157 0.125 0.097 0.074 0.058 0.046 0.037 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-13
|
0.306 0.289 0.229 0.168 0.121 0.089 0.066 0.051 0.040 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 |-14
|
0.606 0.510 0.330 0.216 0.145 0.101 0.072 0.054 0.043 0.034 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-15
|
3.100 1.288 0.428 0.250 0.159 0.107 0.076 0.057 0.044 0.035 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-16
|
1.953 1.051 0.411 0.244 0.157 0.107 0.075 0.056 0.043 0.035 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-17
|
0.494 0.437 0.306 0.206 0.140 0.098 0.071 0.054 0.042 0.034 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-18
|
0.273 0.259 0.211 0.158 0.116 0.086 0.064 0.050 0.040 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 |-19
|

0.171 0.166 0.144 0.117 0.092 0.071 0.056 0.045 0.037 0.031 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-20
|
0.115 0.112 0.102 0.088 0.072 0.059 0.048 0.040 0.033 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-21
|
0.080 0.079 0.073 0.066 0.057 0.048 0.041 0.035 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-22
|
0.059 0.059 0.056 0.051 0.046 0.040 0.035 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-23
|
0.045 0.045 0.043 0.041 0.037 0.034 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-24
|
0.036 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-25
|
0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-26
|
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 0.014 0.013 0.012 |-27
|
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 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |-28
|
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 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-29
|
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-30
|
0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-31
|
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 |-32
|
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 0.009 |-33
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 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 |-34
|

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 0.009 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
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 0.008 0.008 |-37
|
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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-38
|
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 0.007 0.007 |-39
|
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 |-40
|
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 0.006 |-41
|
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 0.006 |-42
|
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44
|
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 0.005 |-45
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-46
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 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 0.005 0.005 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 1
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 2
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 3
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 4
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 5
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 6
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 7
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 8
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 9
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-11
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-12

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-13
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-14
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-15
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-16
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-17
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-18
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-19
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-20
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-21
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-22
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-23
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-24
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-26
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-27
|

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-28
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-29
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-31
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-32
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-37
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
|

```
  0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
                                      |
  0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
                                      |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
                                      |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
                                      |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
                                      |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-48
                                      |
  0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-49
                                      |
  0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                      |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55    56    57    58    59    60
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.0998690 долей ПДКмр
= 0.6199738 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :091 Карагандинская область.

Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 124

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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
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:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	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=  1871:  1970:  2069:  2168:  2267:  2367:  2466:  2565:  2664:  2764:  2863:  2962:  3061:  3161:  3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   536:   536:   536:   537:   537:   537:   537:   537:   538:   538:   538:   538:   539:   539:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
```

~~~~~~

```
 y=  3920:  3822:  3724:  3627:  3529:  3432:  3334:  3236:  3139:  3041:  2944:  2846:  2749:  2651:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5038:  5037:  5035:  5034:  5032:  5030:  5029:  5027:  5025:  5024:  5022:  5021:  5019:  5017:  5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2456:  2358:  2261:  2163:  2065:  1968:  1870:  1773:  1675:  1577:  1480:  1382:  1285:  1187:  1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5014:  5012:  5011:  5009:  5007:  5006:  5004:  5003:  5001:  4999:  4998:  4996:  4994:  4993:  4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   992:   894:   797:   699:   601:   504:   406:   378:   315:   253:   192:   131:    72:    74:   133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4990:  4988:  4986:  4985:  4983:  4981:  4980:  4979:  4972:  4965:  4951:  4936:  4914:   582:   563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   195:   257:   320:   382:
----------:------:------:------:
 x=   552:   540:   536:   532:
----------:------:------:------:
```
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

_______________________________

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0204169 доли ПДКмр|

| 0.0040834 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 269 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| Т | 0.0732| 0.020417 | 100.0 | 100.0 | 0.278752387 |

| В сумме = 0.020417 100.0 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <Об~П>~<Ис> | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | гр. | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~ |
| 001101 0001 | Т | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3678 | 3402 | | | 1.0 | 1.000 | 0 | | 0.0119020 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | об-п>-<ис | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 001101 0001 | 0.011902 | Т | 0.511741 | 0.51 | 13.4 |
| Суммарный Mq = 0.011902 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.511741 долей ПДК | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:________________________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:__________________________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:______________________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________

x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________

y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y=  4241 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)

----------:____________________________________________________________________________________________________________________

x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y=  4041 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________
x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________
x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________
x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________
x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________________________________________________________________
x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________________________________________________________________
x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----___________________________________________________________________________________________________
x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
y=  3741 : Y-строка 13  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3641 : Y-строка 14  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.025: 0.024: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.015: 0.022: 0.034: 0.049: 0.041: 0.027: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.014: 0.020: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.252 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: :   :   :   : 91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :

Uоп: :   :   :   : 2.75 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   94 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.027: 0.056: 0.252: 0.105: 0.035: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.007: 0.011: 0.023: 0.101: 0.042: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 95 :   97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.159 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: :   :   :   :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: :   :   :   : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.40 : 2.26 : 2.14 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

Фоп: 88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.026: 0.051: 0.159: 0.085: 0.033: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.020: 0.063: 0.034: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 82 :   79 :   75 :   63 :   20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.031: 0.040: 0.036: 0.025: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.022: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

```
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

```
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   641 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   341 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3441.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2518612 доли ПДКмр|

| 0.1007445 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   150 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| Т | 0.0119| 0.251861 | 100.0 | 100.0 | 21.1612492 |

| В сумме =   0.251861   100.0 |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :091 Карагандинская область.

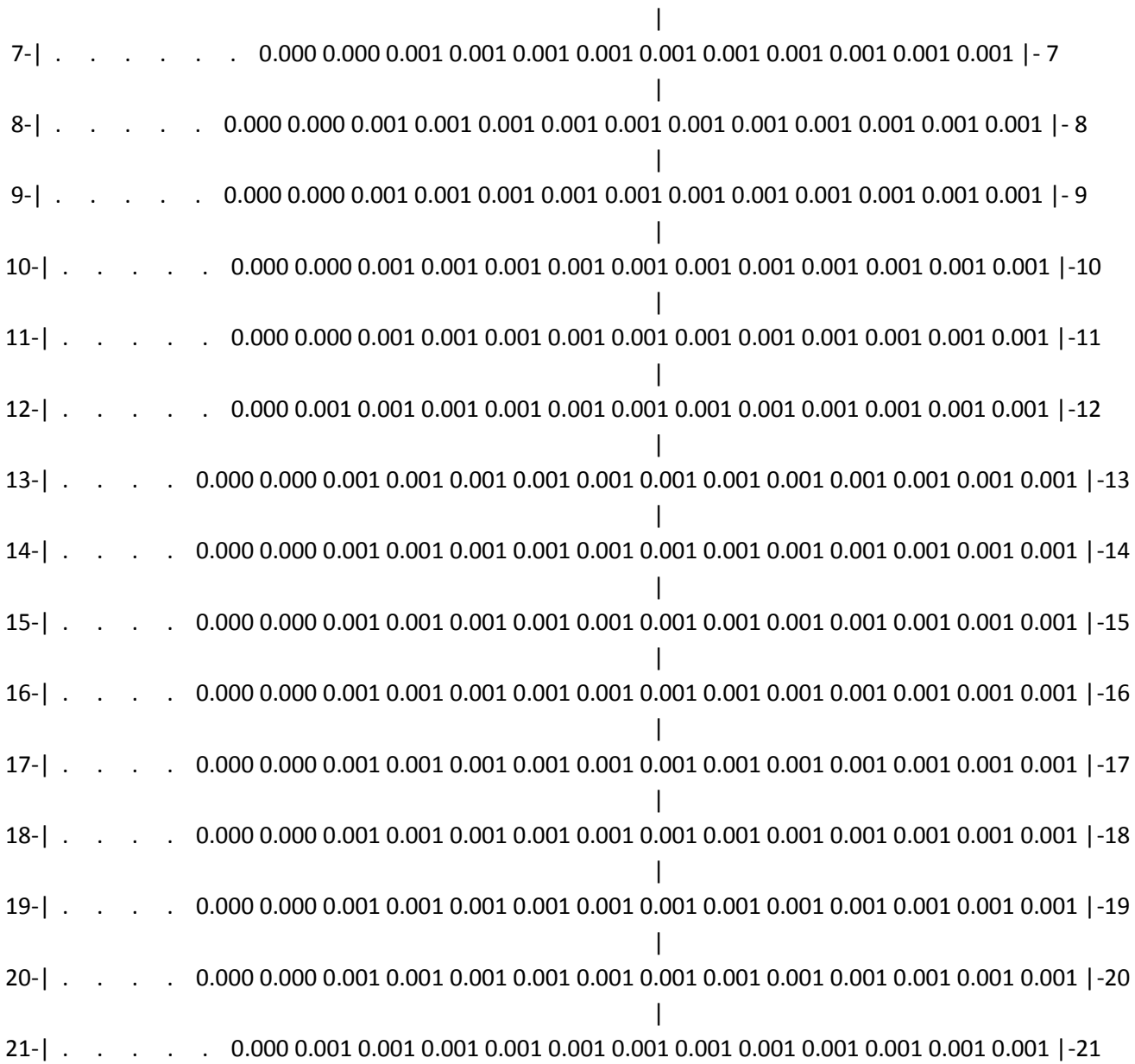
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

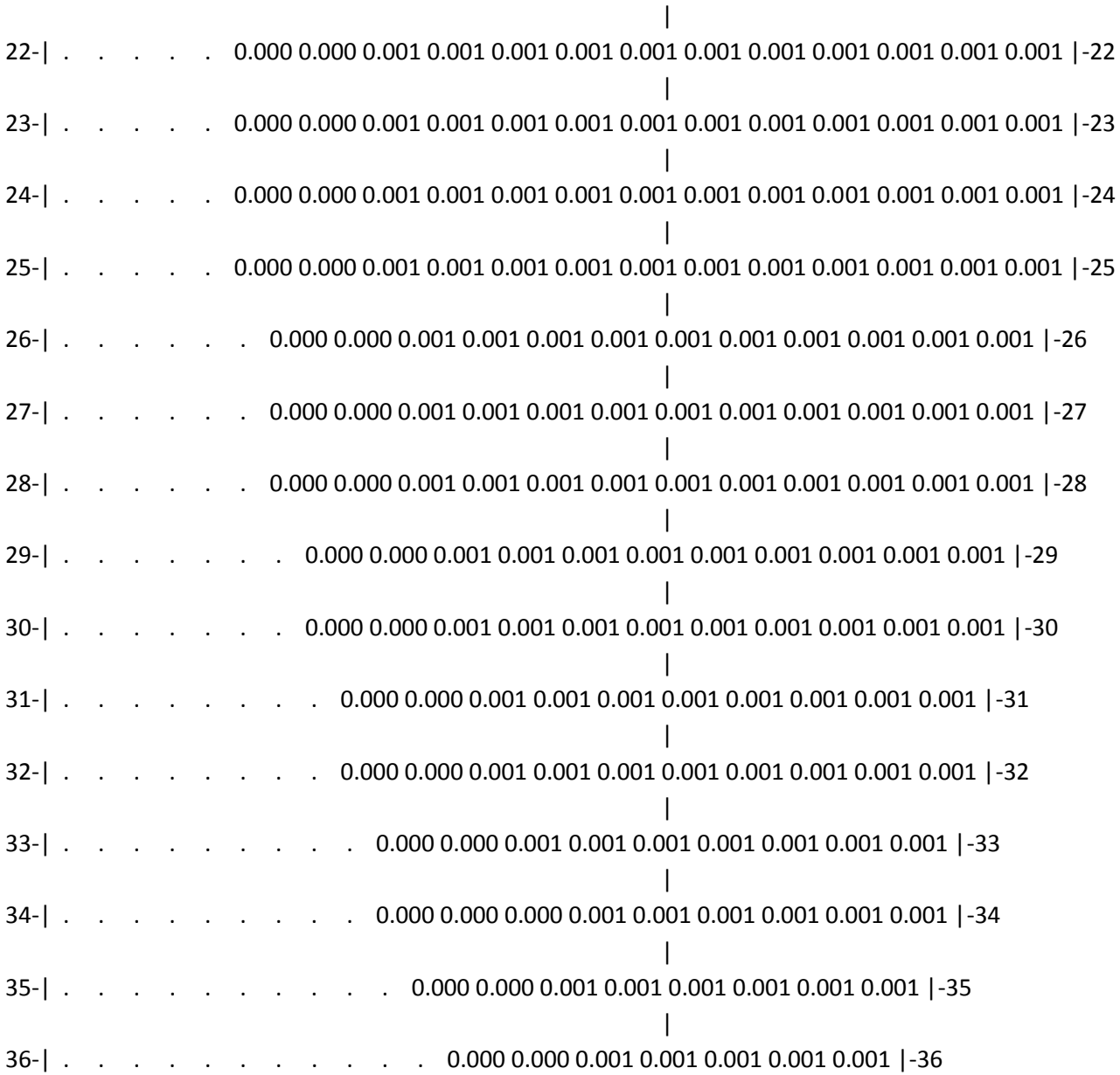
______Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1______
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

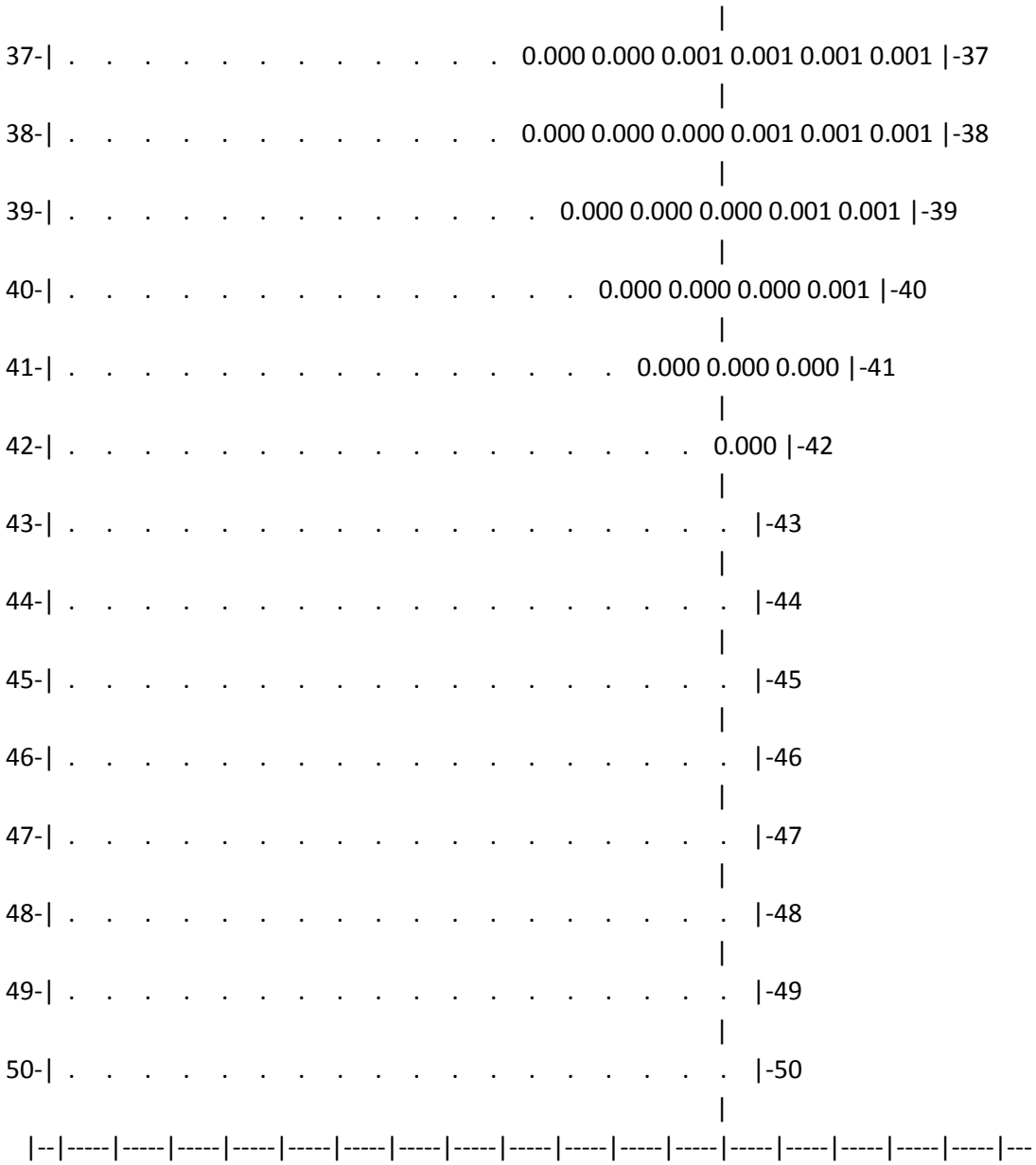
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                   |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                   |
3-| .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                   |
4-| .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                   |
5-| .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                   |
6-| .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
```
~~~~~~


7- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
8- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
9- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
10- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
11- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
12- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
13- . . . . 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 |-13
14- . . . . 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 |-14
15- . . . . 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 |-15
16- . . . . 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 |-16
17- . . . . 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 |-17
18- . . . . 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 |-18
19- . . . . 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 |-19
20- . . . . 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 |-20
21- . . . . . 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 |-21

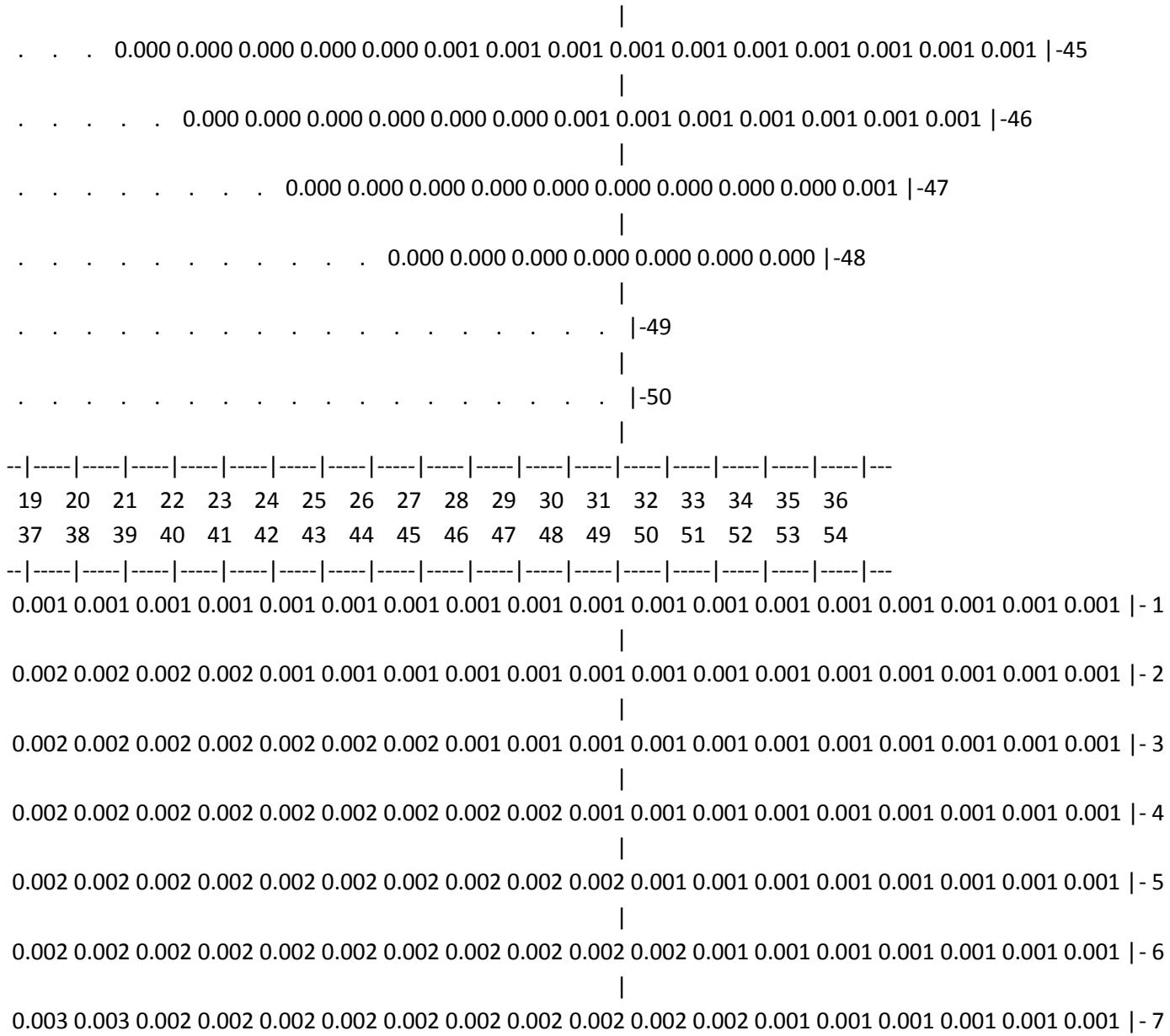

22- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36


37- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
38- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -38
39- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 -39
40- 0.000 0.000 0.000 0.001 -40
41- 0.000 0.000 0.000 -41
42- 0.000 -42
43- -43
44- -44
45- -45
46- -46
47- -47
48- -48
49- -49
50- -50

```
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                          |
0.001 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 |- 6
                                                                                                          |
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 |- 7
                                                                                                          |
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 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 9
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-10
                                                                                                          |
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 0.005 0.006 0.007 |-11
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-12
                                                                                                          |
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 0.009 0.012 0.014 |-13
                                                                                                          |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.012 0.016 0.022 |-14
```

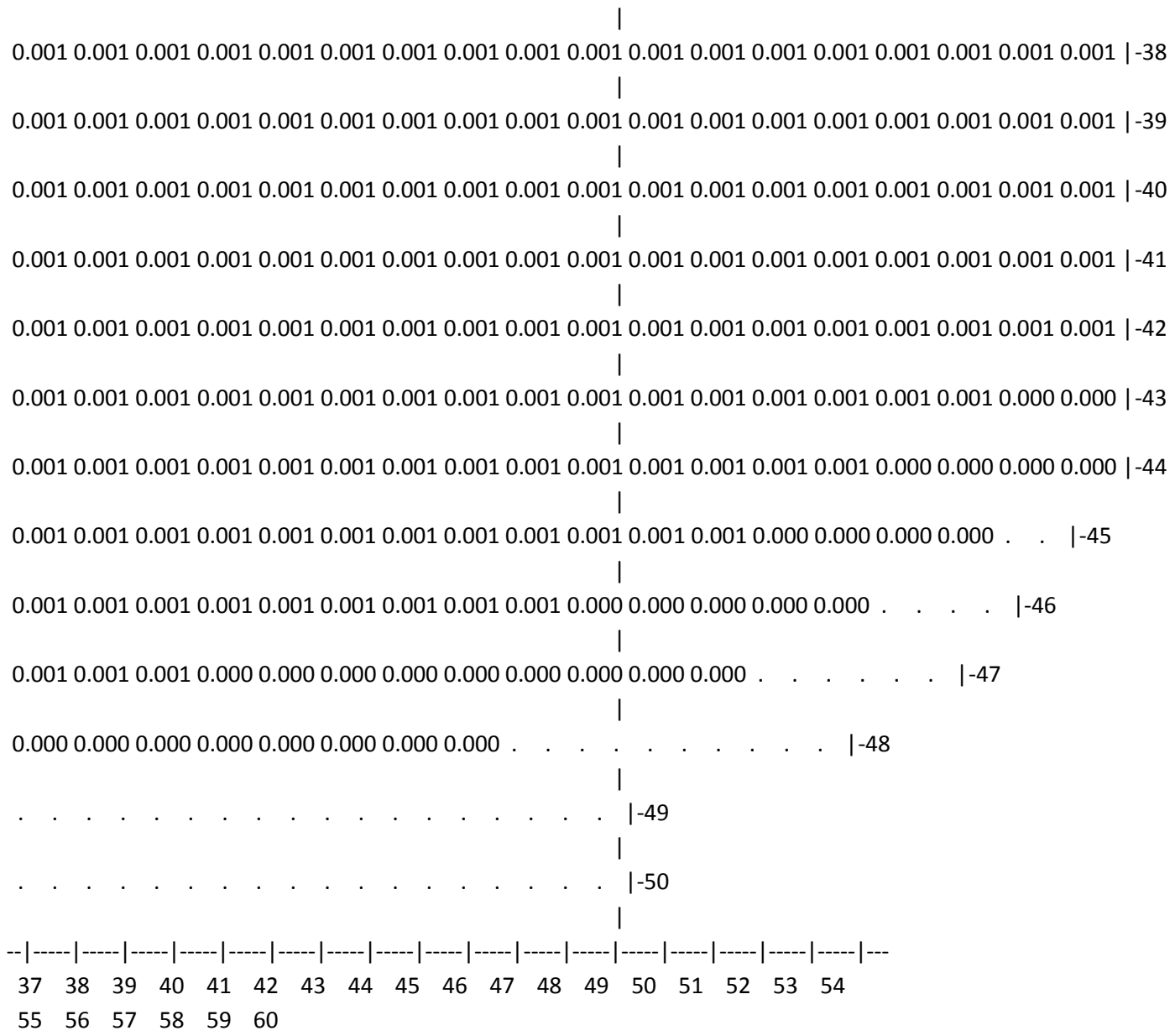
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.022 0.034 |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.016 0.027 0.056 |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.016 0.026 0.051 |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.021 0.031 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.020 |-19
|
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 0.009 0.011 0.013 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 |-21
|
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 0.004 0.005 0.006 0.006 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-25
|
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 |-26
|
0.001 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 |-27
|
0.001 0.001 0.001 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 |-28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 |-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 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
|
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
|
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
|
. . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44


. . . 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 |-45
. . . . . 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 |-46
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |-47
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
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
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
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 |- 4
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 |- 5
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 |- 6
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

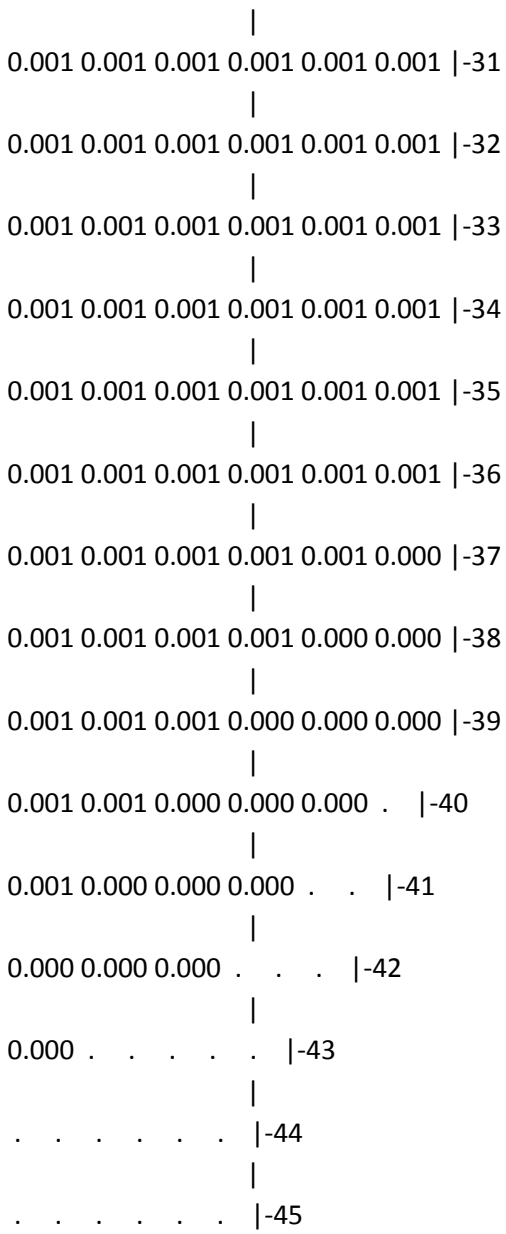
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.015 0.015 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.025 0.024 0.019 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.049 0.041 0.027 0.018 0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.252 0.105 0.035 0.020 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
|
0.159 0.085 0.033 0.020 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
|
0.040 0.036 0.025 0.017 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.022 0.021 0.017 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19
|
0.014 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 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 |-22

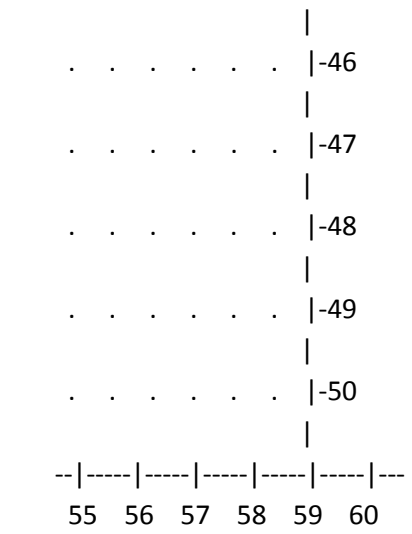
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
|
0.002 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 |-26
|
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 |-27
|
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 |-28
|
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 |-29
|
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 |-30
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 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 0.000 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 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 . . -45
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 . . . . -46
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . -47
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . -48
. . . . -49
. . . . -50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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 |- 2
                                     |
 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 |- 4
                                     |
 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 |- 6
                                     |
 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 |- 8
                                     |
 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 |-10
                                     |
 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 |-12
                                     |
 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 |-14
                                     |
 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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
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 |-22
|
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 |-24
|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
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 -34
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 -36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 -38
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 -39
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . -40
0.001 0.000 0.000 0.000 . . -41
0.000 0.000 0.000 . . . -42
0.000 . . . . . -43
. . . . . . -44
. . . . . . -45



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2518612 долей ПДКмр
= 0.1007445 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1871:	1970:	2069:	2168:	2267:	2367:	2466:	2565:	2664:	2764:	2863:	2962:	3061:	3161:	3260:
x=	536:	536:	536:	537:	537:	537:	537:	537:	538:	538:	538:	538:	539:	539:	539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:
----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016589 доли ПДКмр|
| 0.0006635 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.0119	0.001659	100.0	100.0	0.139376193
	В сумме =			0.001659	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~

001101 0001 T 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3678 3402 3.0 1.000 0 0.0062220

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.006222	T	2.140179	0.51	6.7

Суммарный Mq = 0.006222 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.140179 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
~~~~~~

```
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  4641 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  4041 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3941 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3741 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.016: 0.030: 0.037: 0.034: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 94 :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.013: 0.031: 0.056: 0.085: 0.071: 0.041: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.013: 0.011: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 108 : 113 : 122 : 139 : 171 : 209 : 232 : 243 : 250 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 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 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____
y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.421 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 91 :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.016: 0.041: 0.095: 0.421: 0.154: 0.058: 0.026: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.006: 0.014: 0.063: 0.023: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 95 : 97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.00 : 4.45 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 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 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : : :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.230 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 88 :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.016: 0.039: 0.088: 0.230: 0.131: 0.055: 0.025: 0.011: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.006: 0.013: 0.034: 0.020: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.93 : 5.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 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 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 86 :
~~~~~~

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.012: 0.028: 0.049: 0.068: 0.059: 0.036: 0.017: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 69 : 63 : 54 : 37 : 8 : 334 : 312 : 300 : 293 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : : :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :

~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.031: 0.029: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2941 : Y-строка 21  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2041 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  1741 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1641 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1441 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  541 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

____
y=   241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3441.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4207772 доли ПДКмр|

| 0.0631166 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   150 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	T	0.006222	0.420777	100.0	100.0	67.6273193
В сумме = 0.420777 100.0
~~~~~~

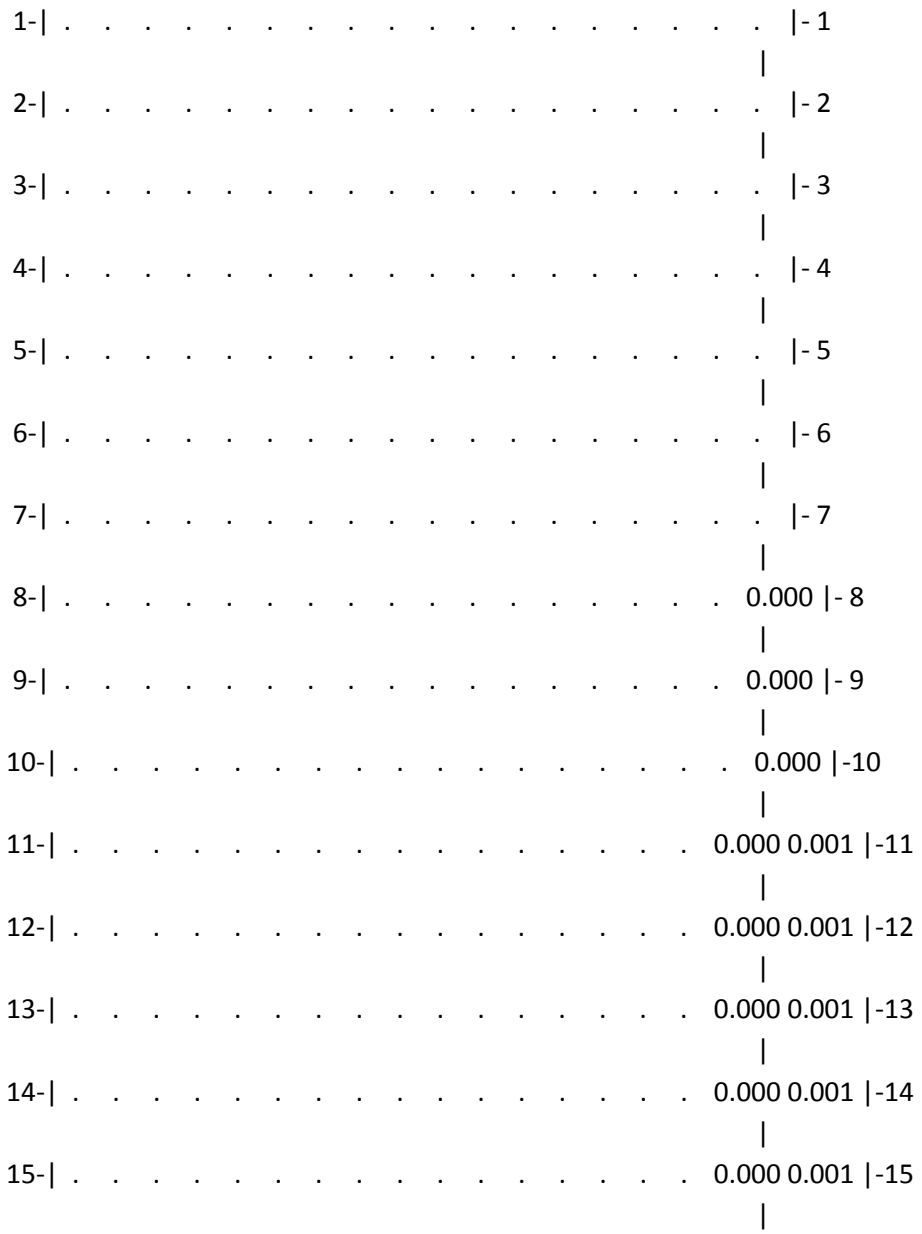
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

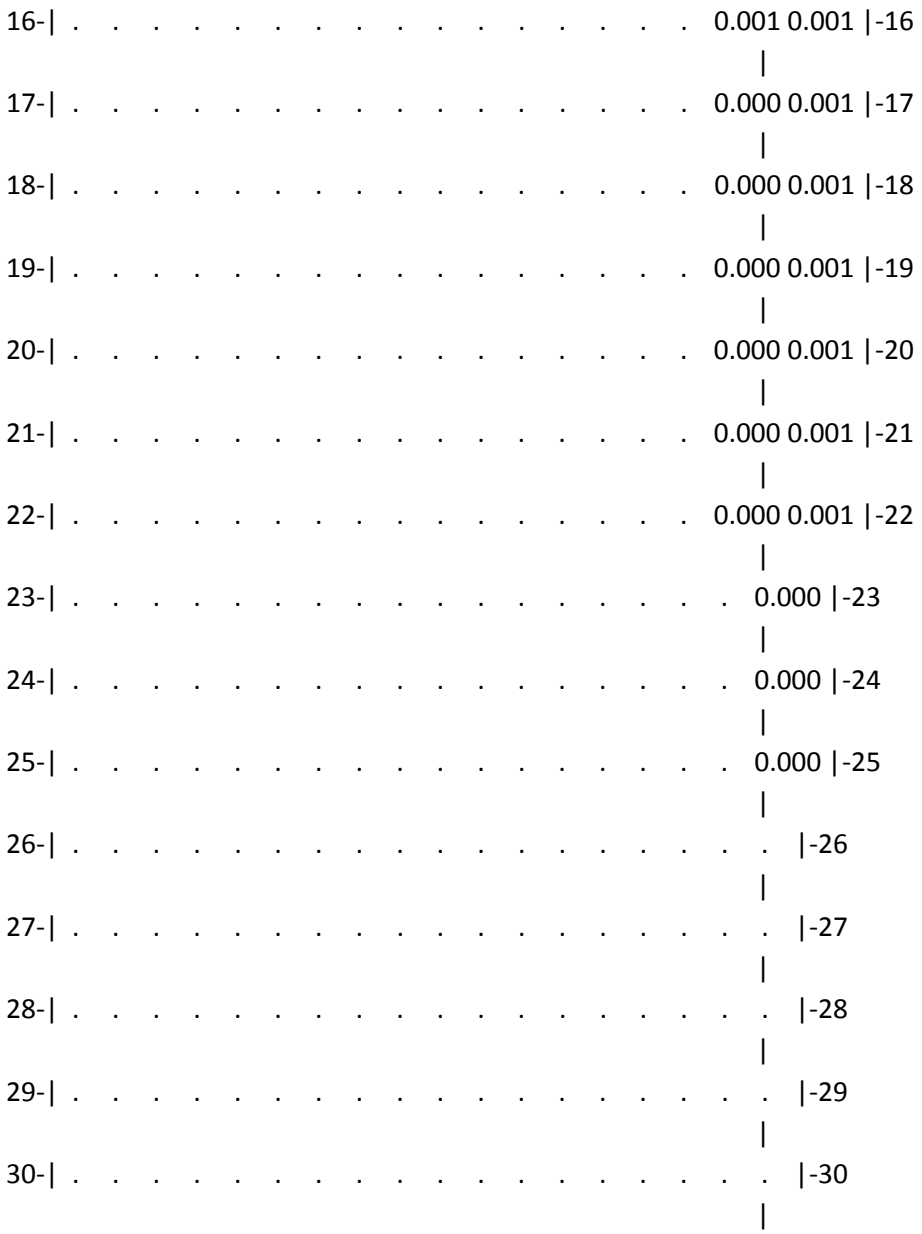
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

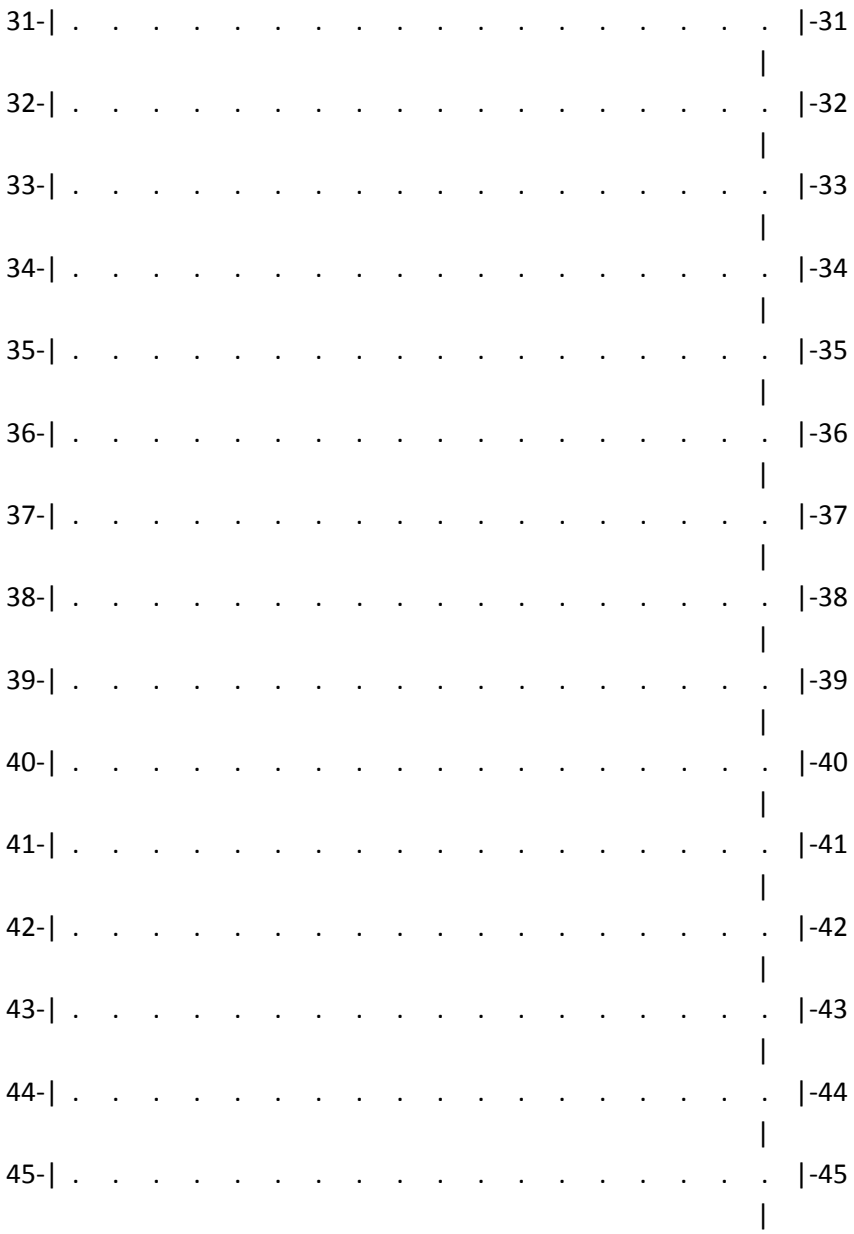
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

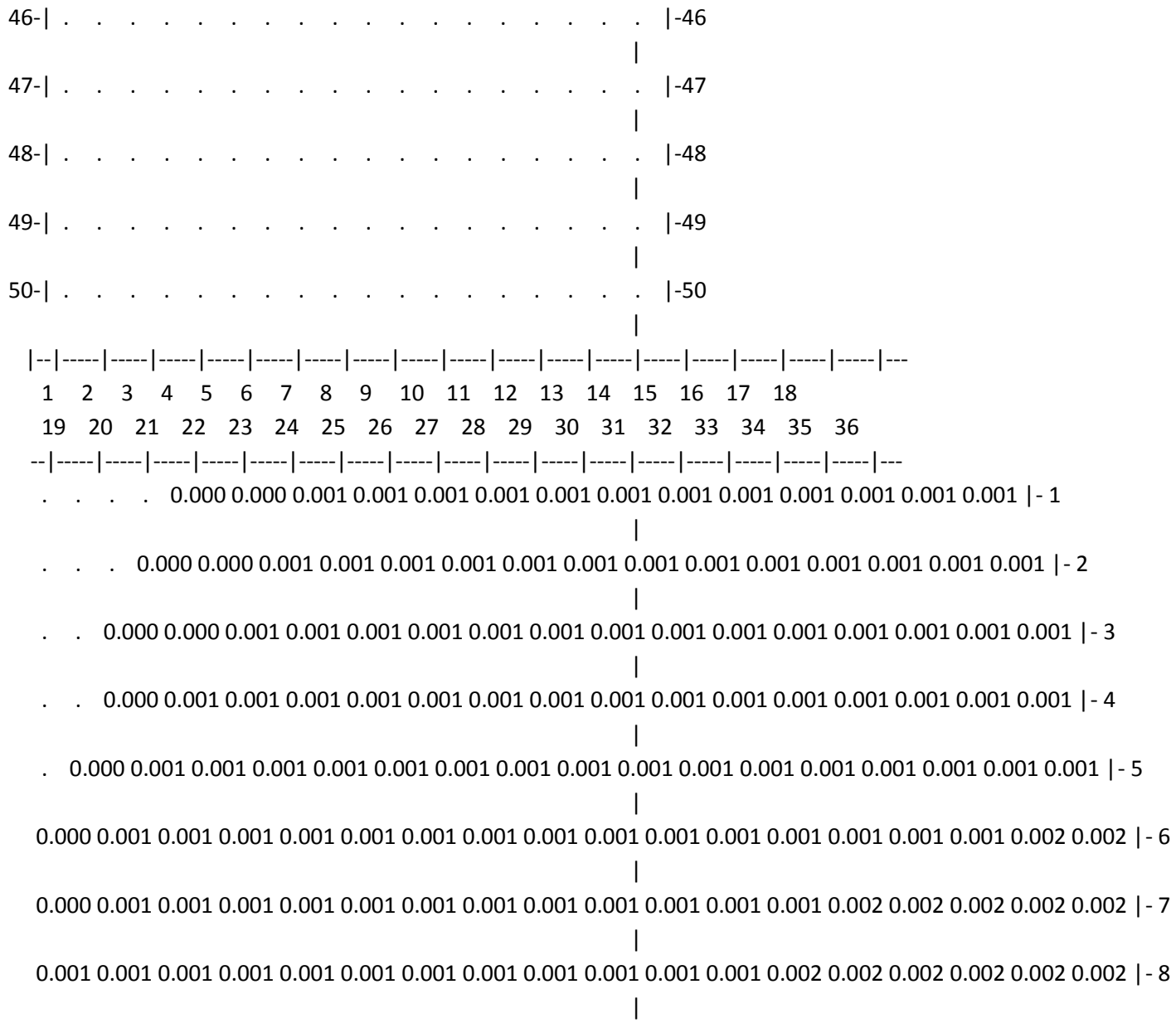
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

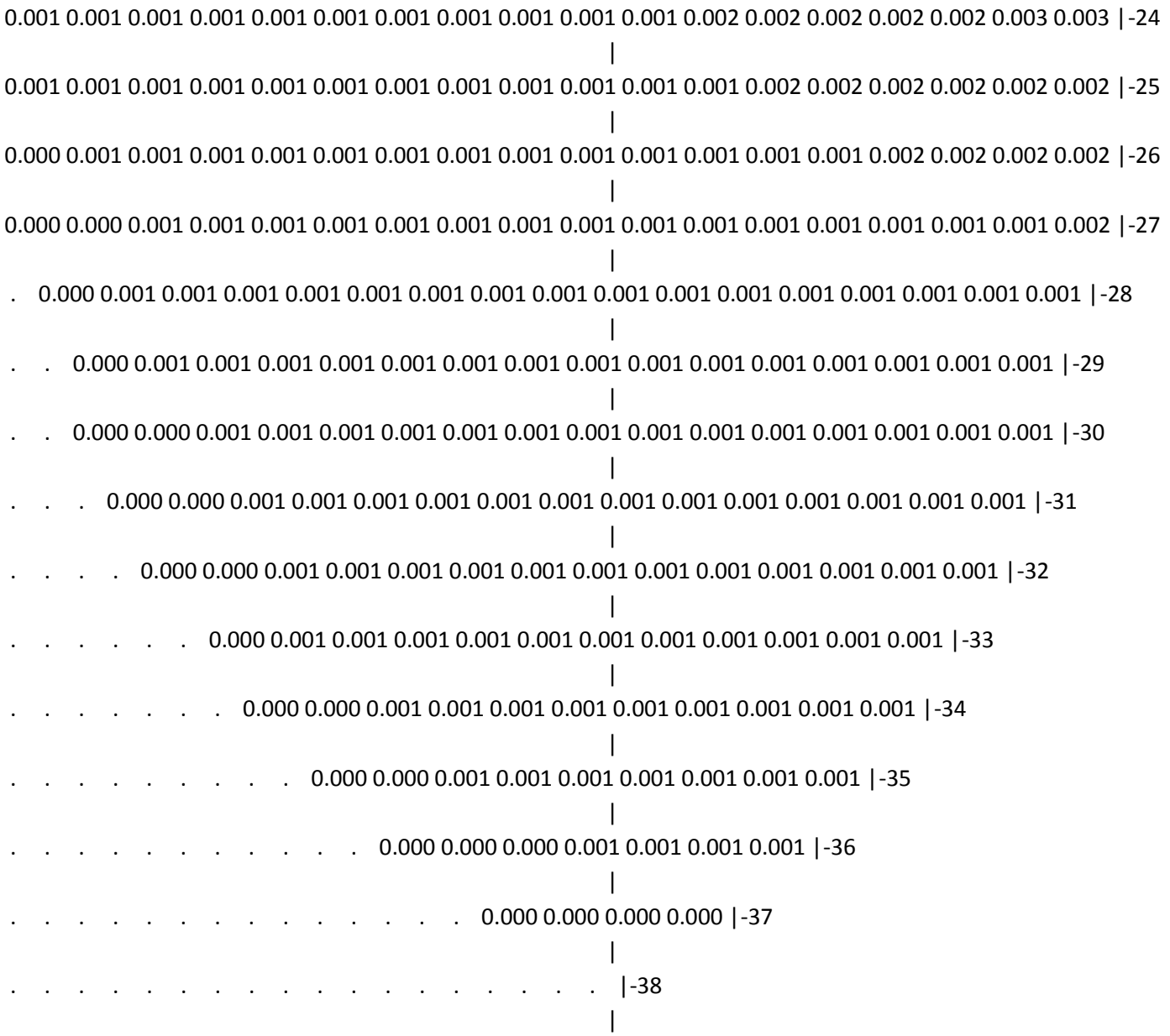

1-| . . . . . |- 1
2-| . . . . . |- 2
3-| . . . . . |- 3
4-| . . . . . |- 4
5-| . . . . . |- 5
6-| . . . . . |- 6
7-| . . . . . |- 7
8-| . . . . . 0.000 |- 8
9-| . . . . . 0.000 |- 9
10-| . . . . . 0.000 |-10
11-| . . . . . 0.000 0.001 |-11
12-| . . . . . 0.000 0.001 |-12
13-| . . . . . 0.000 0.001 |-13
14-| . . . . . 0.000 0.001 |-14
15-| . . . . . 0.000 0.001 |-15

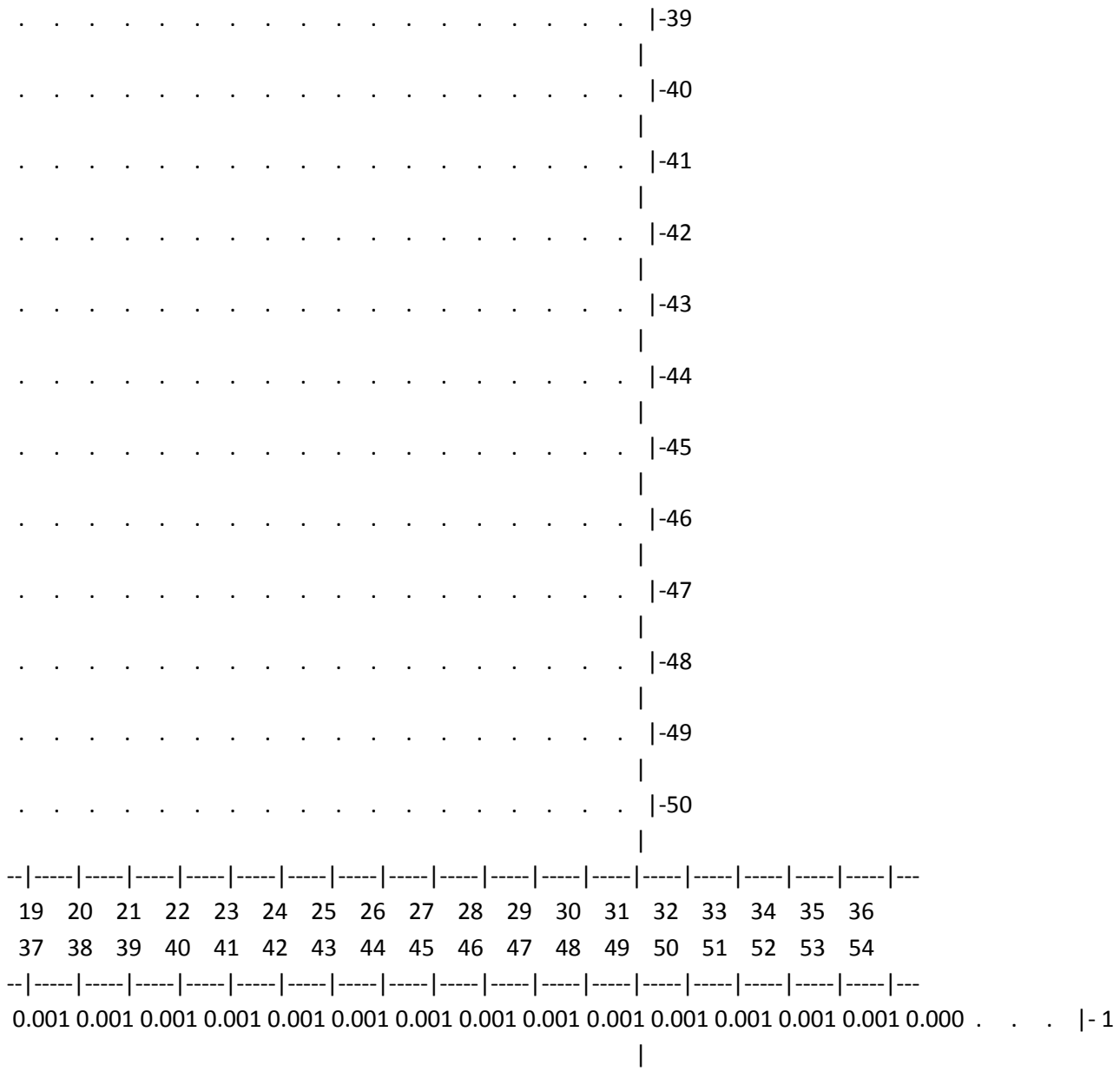

16- . . . . . 0.001 0.001 -16
17- . . . . . 0.000 0.001 -17
18- . . . . . 0.000 0.001 -18
19- . . . . . 0.000 0.001 -19
20- . . . . . 0.000 0.001 -20
21- . . . . . 0.000 0.001 -21
22- . . . . . 0.000 0.001 -22
23- . . . . . 0.000 -23
24- . . . . . 0.000 -24
25- . . . . . 0.000 -25
26- . . . . . -26
27- . . . . . -27
28- . . . . . -28
29- . . . . . -29
30- . . . . . -30

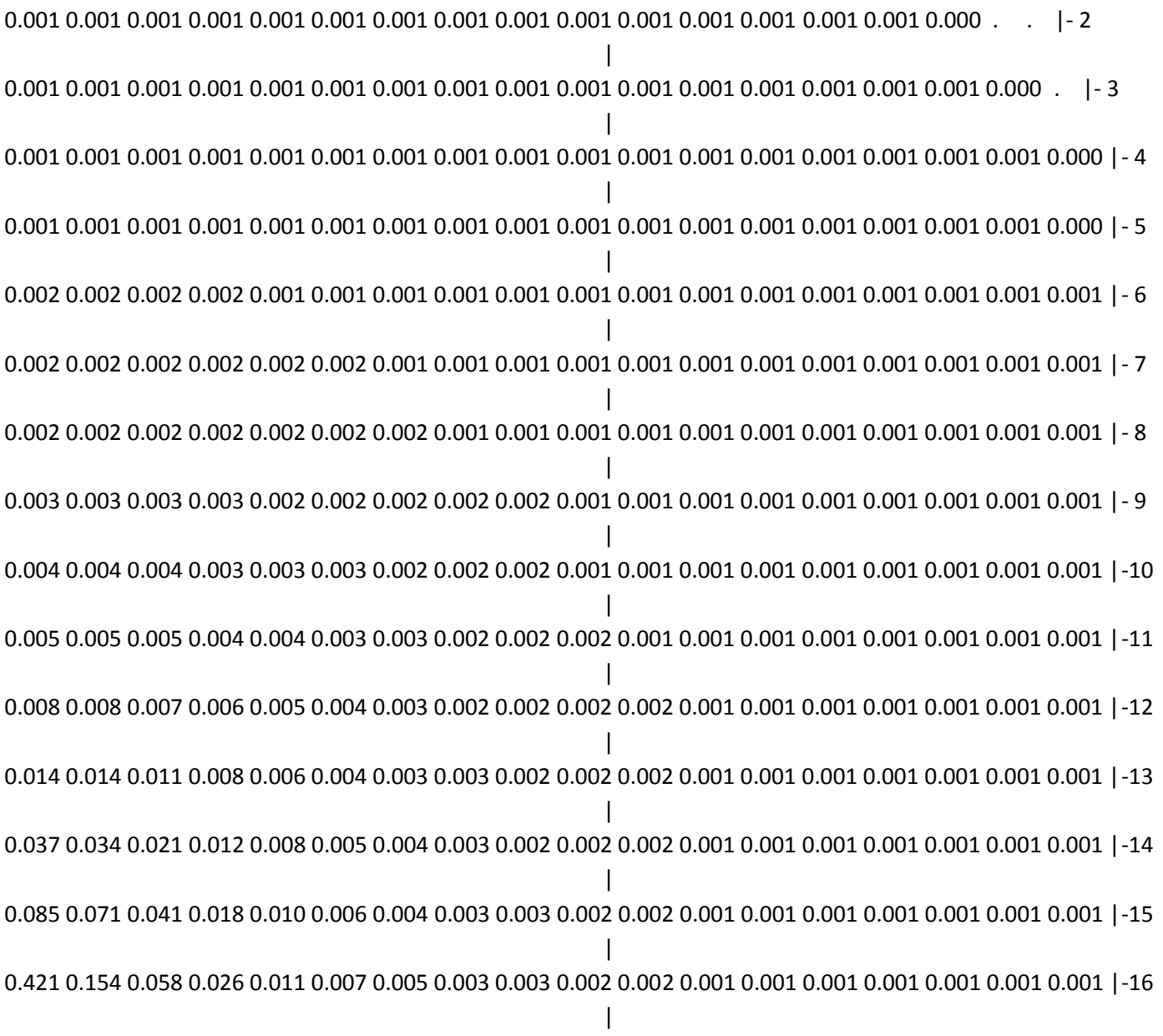

31-
31
32-
32
33-
33
34-
34
35-
35
36-
36
37-
37
38-
38
39-
39
40-
40
41-
41
42-
42
43-
43
44-
44
45-
45


46-| . . . . |-46
47-| . . . . |-47
48-| . . . . |-48
49-| . . . . |-49
50-| . . . . |-50
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
. . . . 0.000 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 |- 1
. . . 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 |- 2
. . 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 |- 3
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 6
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

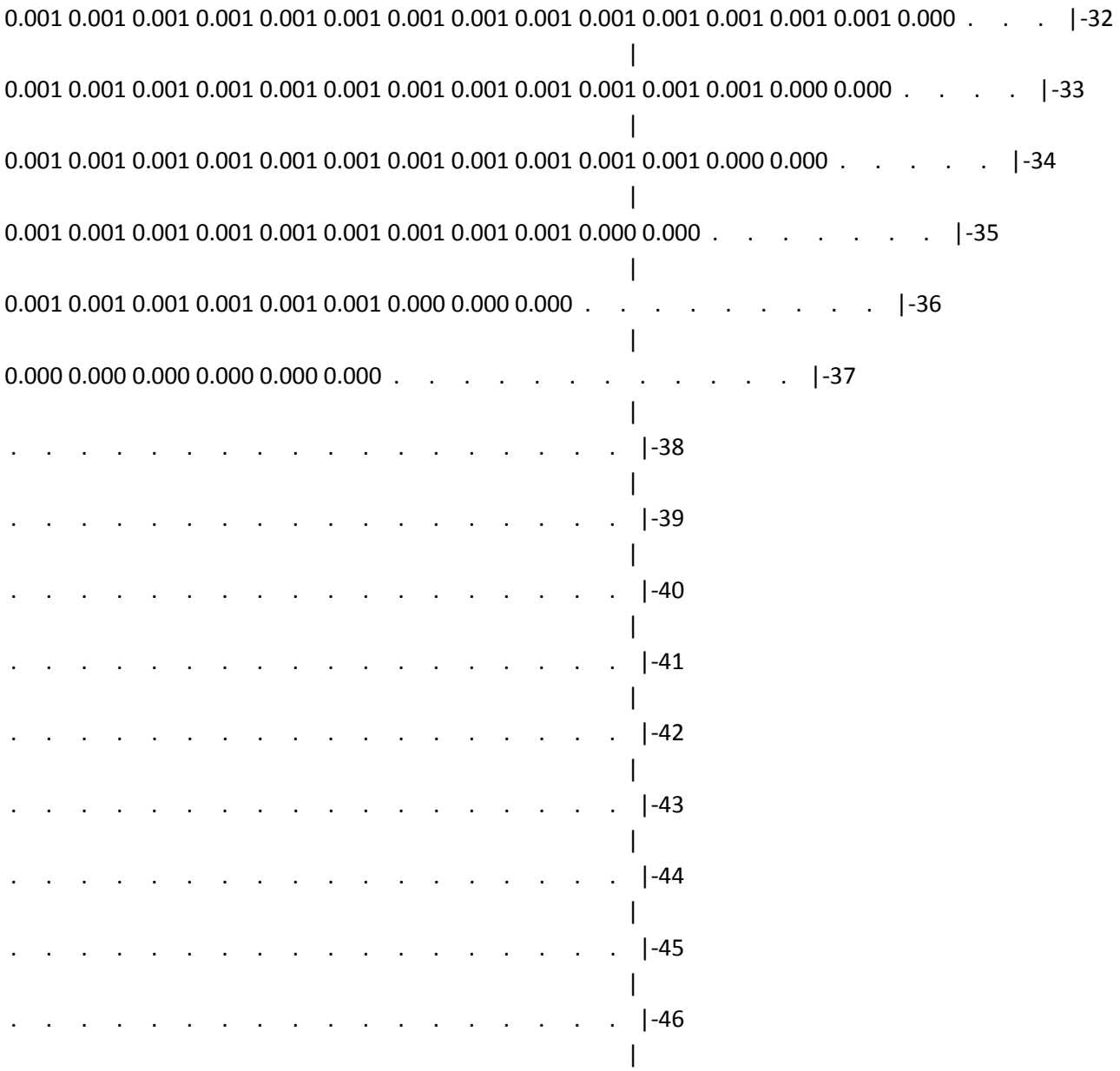
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.010 0.016 0.030 |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.013 0.031 0.056 |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.016 0.041 0.095 |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.016 0.039 0.088 |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.012 0.028 0.049 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.014 0.023 |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
|

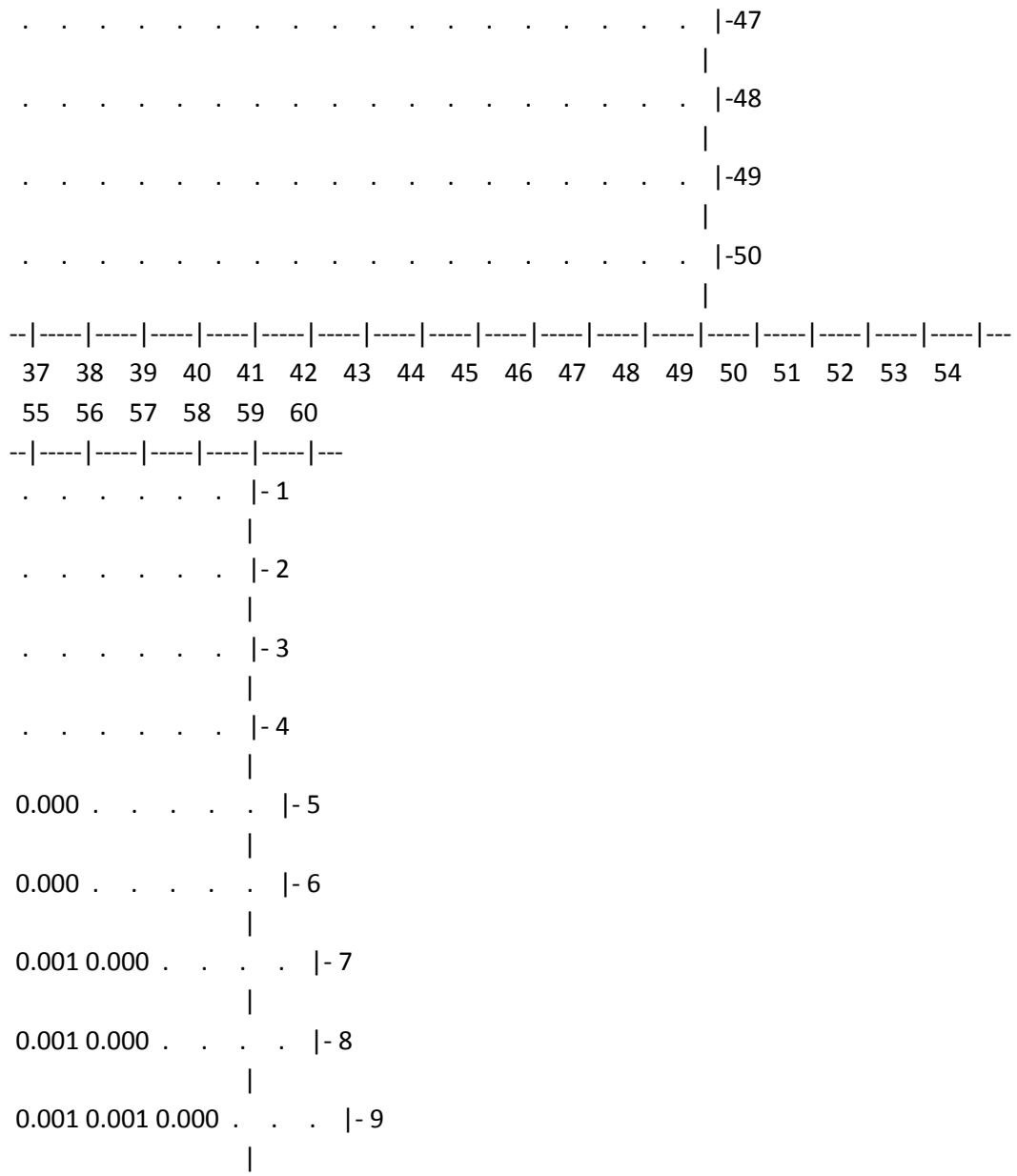

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-27
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
. . . . 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 |-32
. . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |-37
. . . . |-38


. . . . . |-39
|
. . . . . |-40
|
. . . . . |-41
|
. . . . . |-42
|
. . . . . |-43
|
. . . . . |-44
|
. . . . . |-45
|
. . . . . |-46
|
. . . . . |-47
|
. . . . . |-48
|
. . . . . |-49
|
. . . . . |-50
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.000 . . . |- 1
|

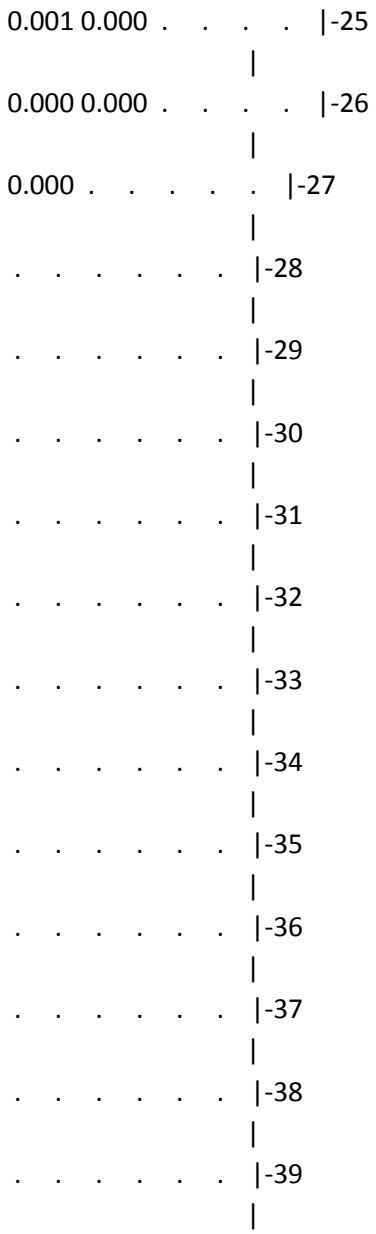

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 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 0.001 0.001 0.000 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 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 |-12
0.014 0.014 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.037 0.034 0.021 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.085 0.071 0.041 0.018 0.010 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.421 0.154 0.058 0.026 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

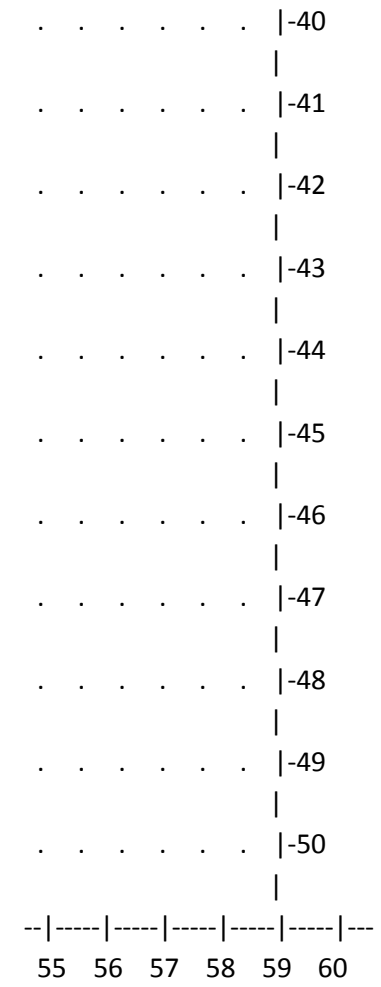
0.230 0.131 0.055 0.025 0.011 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.068 0.059 0.036 0.017 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.031 0.029 0.018 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
|
0.012 0.012 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
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 0.001 0.001 |-24
|
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 |-25
|
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 |-26
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.000 |-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 0.000 |-29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-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 0.000 . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-33
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 . . . . . |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-36
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-37
. . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
. . . . . |-44
. . . . . |-45
. . . . . |-46


-47
-48
-49
-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
- 1
- 2
- 3
- 4
0.000
- 5
0.000
- 6
0.001 0.000
- 7
0.001 0.000
- 8
0.001 0.001 0.000
- 9

0.001 0.001 0.000 . . . |-10
                           |
0.001 0.001 0.000 . . . |-11
                           |
0.001 0.001 0.000 . . . |-12
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-13
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-14
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-15
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-16
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-17
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-18
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
                           |
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-20
                           |
0.001 0.001 0.000 . . . |-21
                           |
0.001 0.001 0.000 . . . |-22
                           |
0.001 0.001 0.000 . . . |-23
                           |
0.001 0.000 0.000 . . . |-24
                           |


0.001 0.000 . . . . |-25
|
0.000 0.000 . . . . |-26
|
0.000 . . . . . |-27
|
. . . . . |-28
|
. . . . . |-29
|
. . . . . |-30
|
. . . . . |-31
|
. . . . . |-32
|
. . . . . |-33
|
. . . . . |-34
|
. . . . . |-35
|
. . . . . |-36
|
. . . . . |-37
|
. . . . . |-38
|
. . . . . |-39
|



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.4207772 долей ПДКмр

= 0.0631166 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м

(X-столбец 37, Y-строка 16)   Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра :   150 град.
и "опасной" скорости ветра   : 1.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=   382:  481:  581:  680:  779:  878:  978:  1077:  1176:  1275:  1374:  1474:  1573:  1672:  1771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   532:  533:  533:  533:  533:  533:  534:  534:  534:  534:  535:  535:  535:  535:  536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1871:  1970:  2069:  2168:  2267:  2367:  2466:  2565:  2664:  2764:  2863:  2962:  3061:  3161:  3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   536:  536:  536:  537:  537:  537:  537:  537:  538:  538:  538:  538:  539:  539:  539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   539:  540:  540:  540:  540:  540:  541:  541:  541:  547:  553:  567:  580:  602:  623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   651:  680:  715:  750:  786:  833:  842:  873:  921:  970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3920:  3822:  3724:  3627:  3529:  3432:  3334:  3236:  3139:  3041:  2944:  2846:  2749:  2651:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5038:  5037:  5035:  5034:  5032:  5030:  5029:  5027:  5025:  5024:  5022:  5021:  5019:  5017:  5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2456:  2358:  2261:  2163:  2065:  1968:  1870:  1773:  1675:  1577:  1480:  1382:  1285:  1187:  1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5014:  5012:  5011:  5009:  5007:  5006:  5004:  5003:  5001:  4999:  4998:  4996:  4994:  4993:  4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   992:   894:   797:   699:   601:   504:   406:   378:   315:   253:   192:   131:    72:    74:   133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4990:  4988:  4986:  4985:  4983:  4981:  4980:  4979:  4972:  4965:  4951:  4936:  4914:   582:   563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

____

y= 195: 257: 320: 382:

----------:------:------:------:

x= 552: 540: 536: 532:

----------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 5029.0 м, Y= 3334.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010117 доли ПДКмр|

| 0.0001517 мг/м3 |

~~~~~~

Достигается при опасном направлении 273 град.

и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.006222	0.001012	100.0	100.0	0.162594453
			В сумме =	0.001012	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402				1.0	1.000	0	0.0097780

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	001101 0001	0.009778	Т	0.336333	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.009778 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.336333 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:
~~~~~~

```
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
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:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
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:
~~~~~~

____

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.015: 0.022: 0.032: 0.027: 0.018: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.166 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.011: 0.018: 0.037: 0.166: 0.069: 0.023: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.005: 0.009: 0.019: 0.083: 0.034: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 95 : 97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : 88 : 88 : 88 : 88 :
Uоп: : : : : : : : : : : : : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.011: 0.017: 0.034: 0.104: 0.056: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.004: 0.005: 0.009: 0.017: 0.052: 0.028: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :

~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.009: 0.014: 0.020: 0.026: 0.023: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

```
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2741 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
```

~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____
~~~~~~

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

y=   341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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=  3656.0 м,  Y=  3441.0 м

                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1655318 доли ПДКмр|
                                     |       0.0827659 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   150 град.
                       и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |   0.009778|   0.165532 | 100.0  | 100.0 |  16.9290009  |
|                     В сумме =   0.165532   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

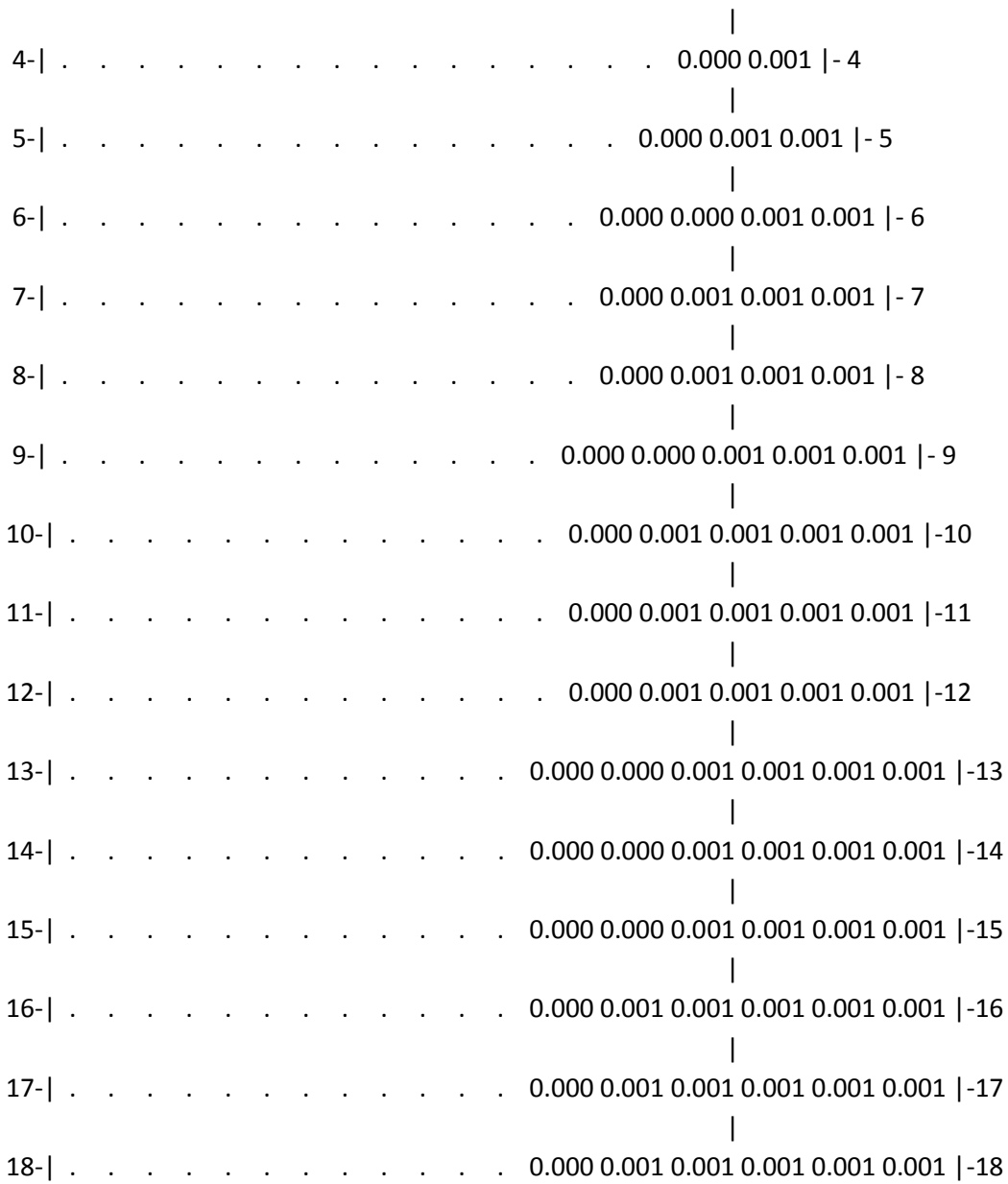
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

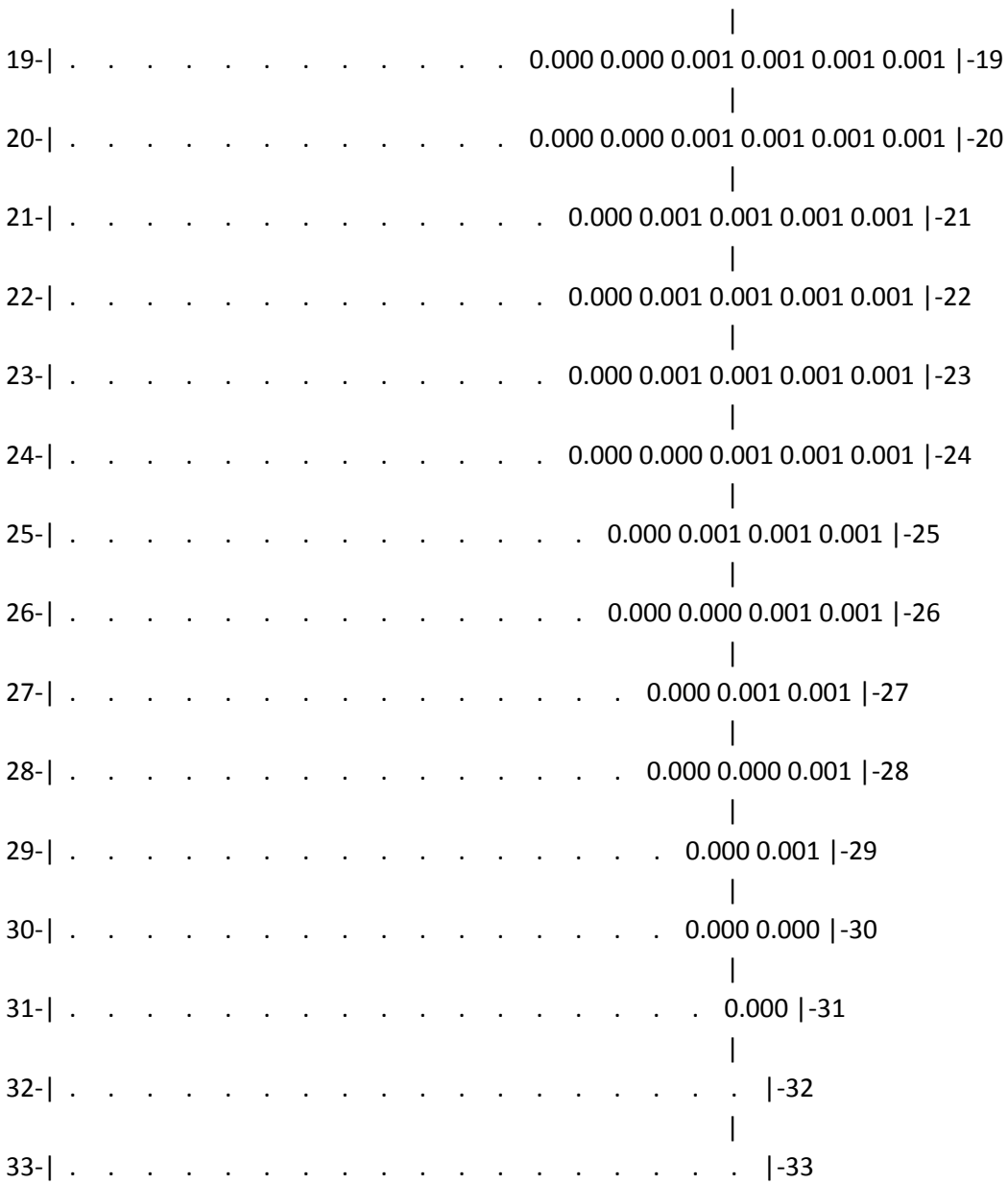
```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :091 Карагандинская область.
    Объект    :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
    Вар.расч. :7     Расч.год: 2042 (СП)      Расчет проводился 09.03.2025 16:52
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
              ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

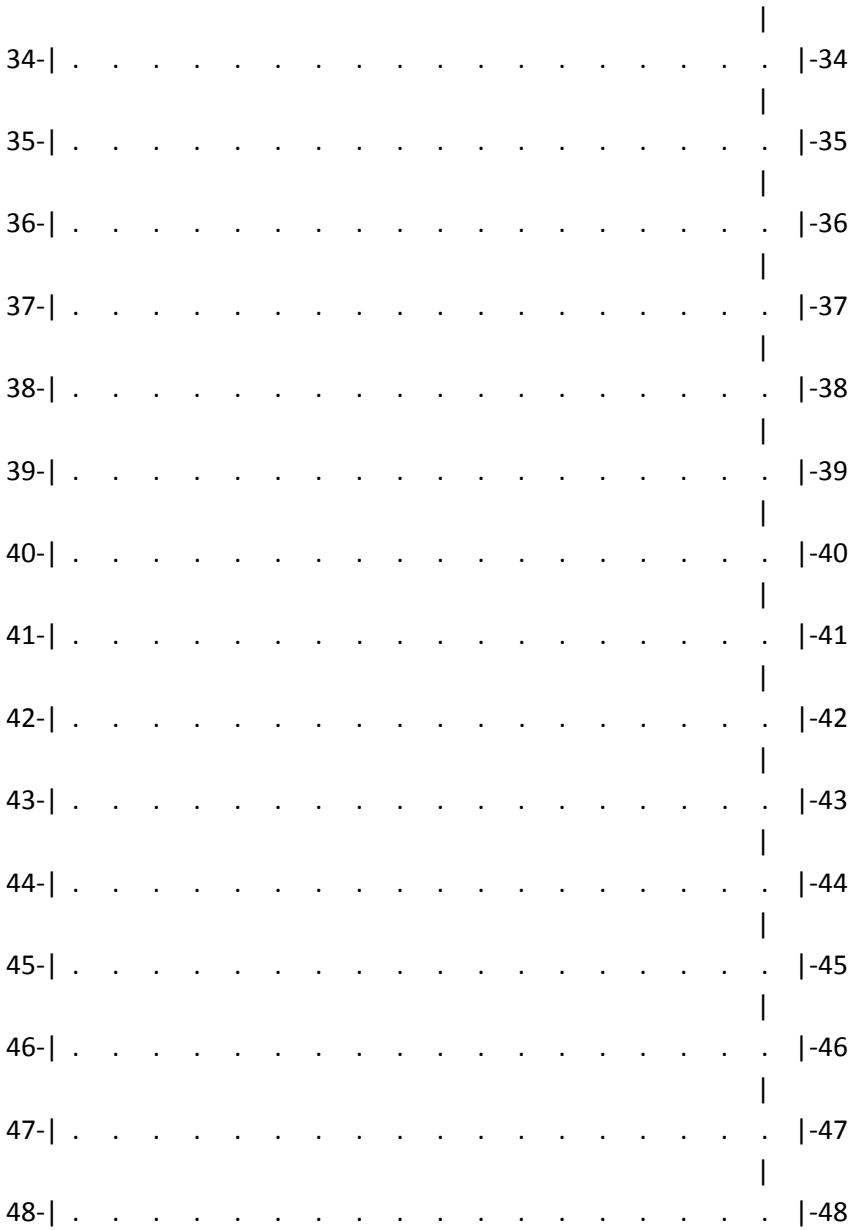

     ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
     |  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
     |  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

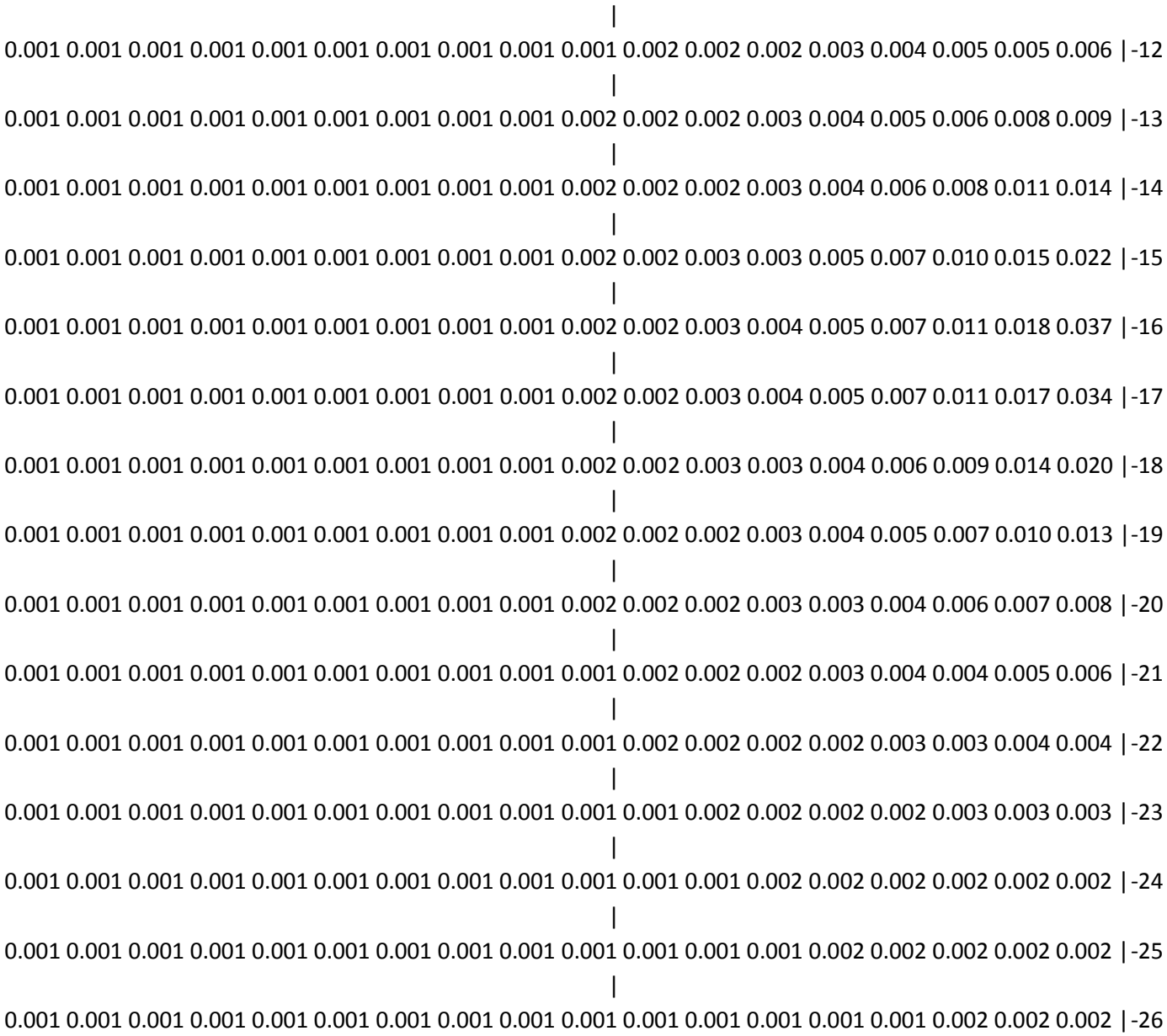
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                                                         |
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 |- 2
                                                                                         |
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.000 |- 3
```


4- 0.000 0.001 -4
5- 0.000 0.001 0.001 -5
6- 0.000 0.000 0.001 0.001 -6
7- 0.000 0.001 0.001 0.001 -7
8- 0.000 0.001 0.001 0.001 -8
9- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -9
10- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
11- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
12- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- 0.000 0.001 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

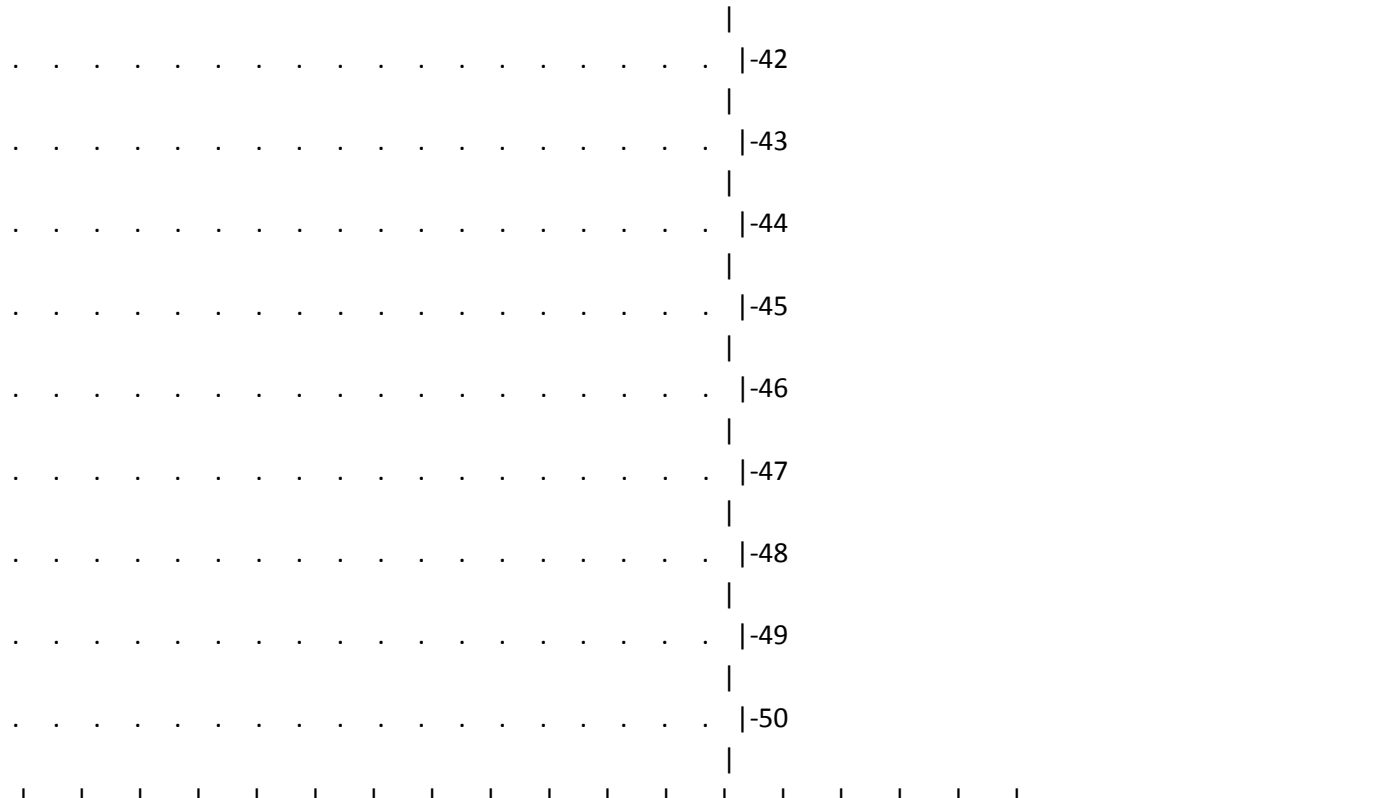

19- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -24
25- 0.000 0.001 0.001 0.001 -25
26- 0.000 0.000 0.001 0.001 -26
27- 0.000 0.001 0.001 -27
28- 0.000 0.000 0.001 -28
29- 0.000 0.001 -29
30- 0.000 0.000 -30
31- 0.000 -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
                                                          |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     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
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 1
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 2
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 3
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 4
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 5
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 6
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002  |- 7
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 8
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  |- 9
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003  |-10
                                                          |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004  |-11
```

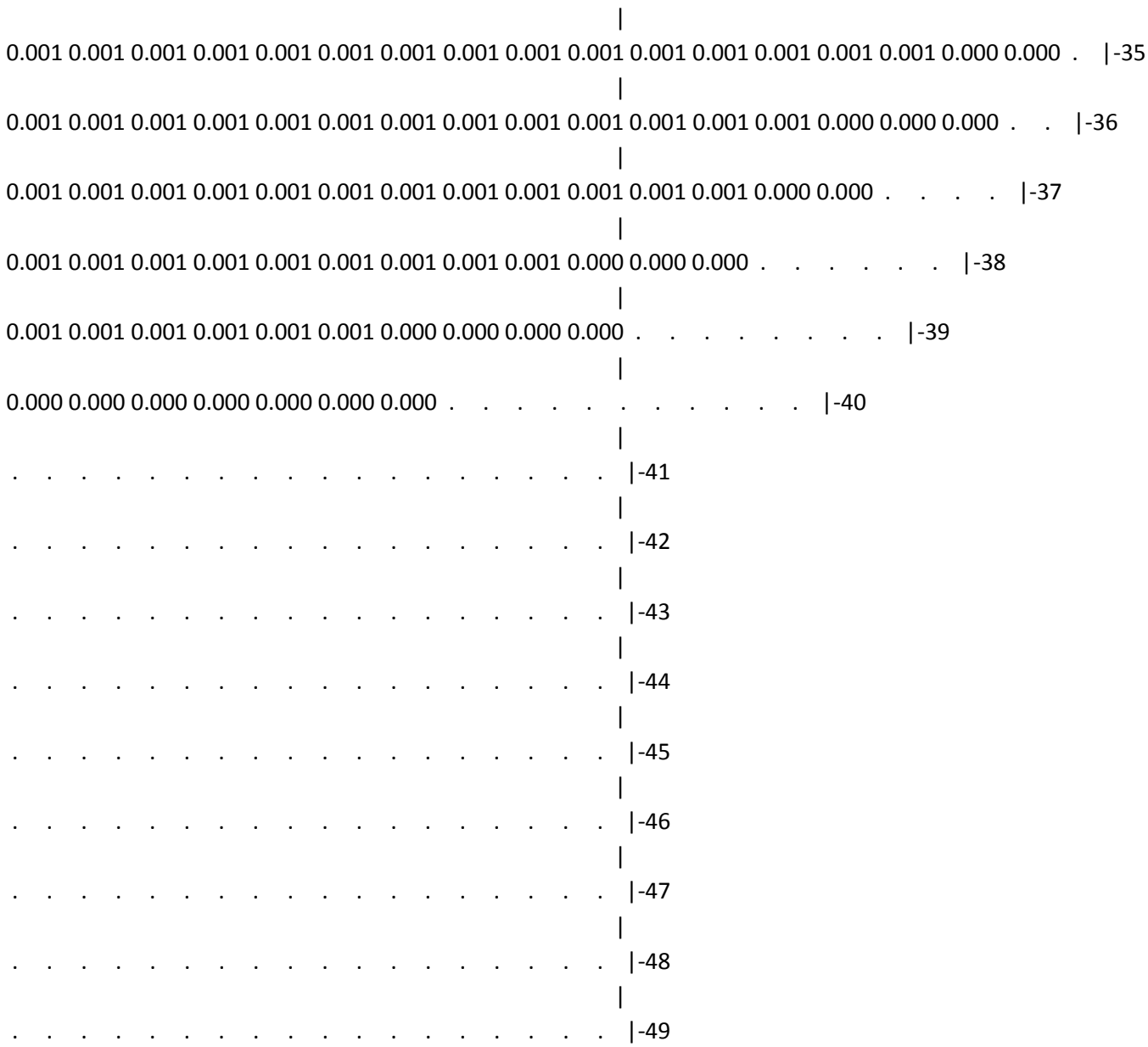

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 -12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 -13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.014 -14
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 0.005 0.007 0.010 0.015 0.022 -15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.018 0.037 -16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.017 0.034 -17
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 0.004 0.006 0.009 0.014 0.020 -18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 -19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.008 -20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 -21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 -22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 -23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -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 0.002 0.002 0.002 -26

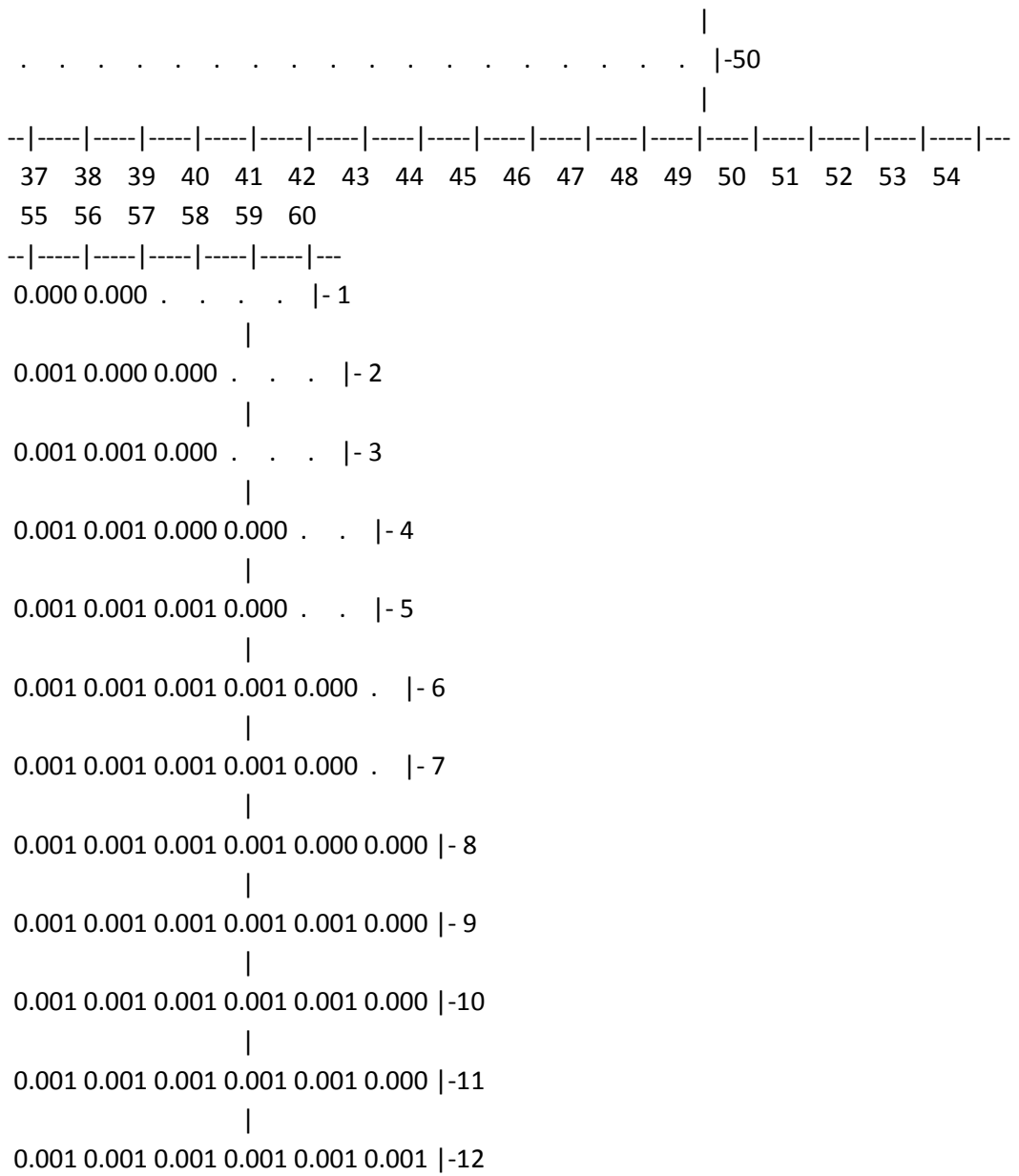

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
. . . . 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 |-36
. . . . . 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 |-37
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-40
. . . . . |-41


|
. . . . . |-42
|
. . . . . |-43
|
. . . . . |-44
|
. . . . . |-45
|
. . . . . |-46
|
. . . . . |-47
|
. . . . . |-48
|
. . . . . |-49
|
. . . . . |-50
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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

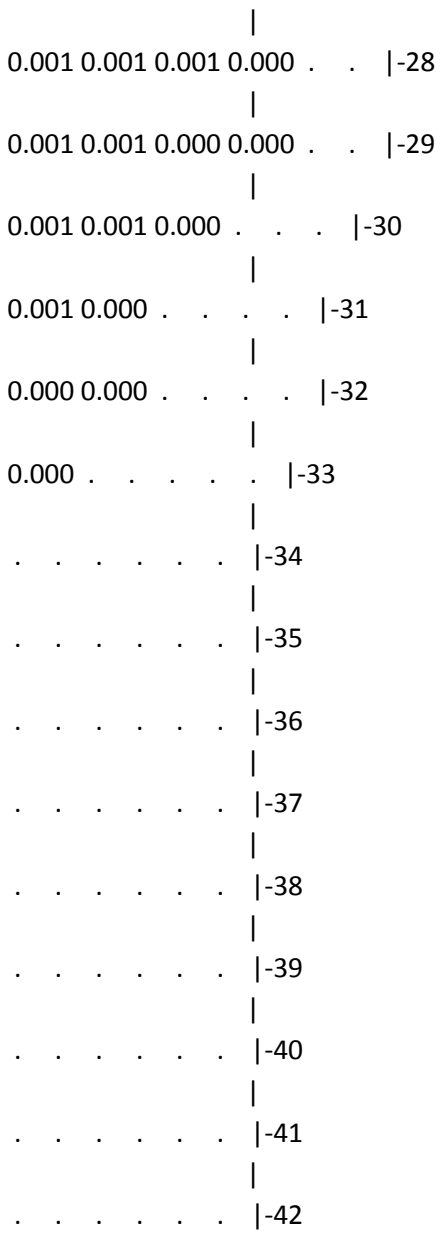
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.010 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.016 0.015 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.032 0.027 0.018 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.166 0.069 0.023 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
0.104 0.056 0.022 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.026 0.023 0.016 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.015 0.014 0.011 0.008 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

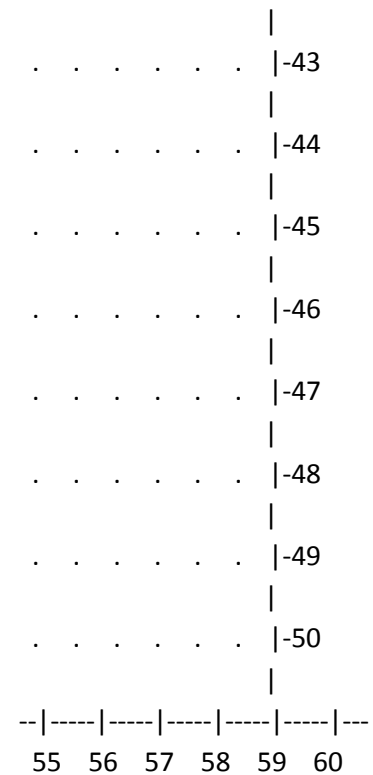
|
0.009 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 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 |-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 0.000 |-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 0.000 0.000 |-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 0.000 0.000 . |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |-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 0.000 0.000 . . . . |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-39
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
. . . . . |-44
. . . . . |-45
. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49


|
. . . . . |-50
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.000 0.000 . . . . |- 1
|
0.001 0.000 0.000 . . . |- 2
|
0.001 0.001 0.000 . . . |- 3
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12

|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-26
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |-27


0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-28
0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-29
0.001 0.001 0.000 . . . |-30
0.001 0.000 . . . . |-31
0.000 0.000 . . . . |-32
0.000 . . . . . |-33
. . . . . |-34
. . . . . |-35
. . . . . |-36
. . . . . |-37
. . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1655318 долей ПДКмр
= 0.0827659 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

y= 1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:

x= 536: 536: 536: 537: 537: 537: 537: 537: 538: 538: 538: 538: 539: 539: 539:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:

x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:

x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:

x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:

----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010903 доли ПДКмр|
| 0.0005451 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 269 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	T	0.009778	0.001090	100.0	100.0	0.111500956
В сумме = 0.001090 100.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
~~~~~~

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 6005	П1	3.5		21.0	3406	3303	32	27	0	1.0	1.000	0			2.79E-8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

| - 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	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 6005	0.00000003	П1	0.000034	0.50	19.9

Суммарный Mq = 0.00000003 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000034 долей ПДК

|---|
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
____

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :091 Карагандинская область.
    Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
    Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
    Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
            ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(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   :091 Карагандинская область.
    Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
    Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52
    Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
            ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402			1.0	1.000	0		0.0640000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.064000	T	0.220141	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.064000 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.220141 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.000	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	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.005: 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:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____

y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 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: 0.010:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
~~~~~~

```
 y=  3741 : Y-строка 13  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.015: 0.020: 0.025: 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  3641 : Y-строка 14  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 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: 0.008: 0.010: 0.013:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.018: 0.025: 0.035: 0.046: 0.053: 0.051: 0.040: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.021: 0.018: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.031: 0.048: 0.073: 0.106: 0.089: 0.058: 0.038: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.108 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: : : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :
Uоп: : : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.012: 0.024: 0.108: 0.045: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.023: 0.035: 0.058: 0.121: 0.542: 0.225: 0.075: 0.044: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 95 : 97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : : : : :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : : : : :
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:

Фоп: :   : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 :

Uоп: :   : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.007: 0.011: 0.022: 0.068: 0.037: 0.014: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.023: 0.035: 0.056: 0.110: 0.341: 0.184: 0.072: 0.043: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :   :   :   :   :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 :   :   :   :   :

~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.030: 0.045: 0.066: 0.086: 0.076: 0.053: 0.036: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 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: 0.008: 0.010: 0.013:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.018: 0.024: 0.032: 0.042: 0.048: 0.045: 0.037: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.030: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 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: 0.009:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

```
----------:
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

```
----------:
```
~~~~~~

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.006: 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:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2341 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 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=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____
y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~
____
y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____
~~~~~~

y=   341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

y=   241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3656.0 м,  Y=  3441.0 м

                                     _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1083456 доли ПДКмр|
                                     |       0.5417280 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   150 град.
                      и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |     0.0640|   0.108346 | 100.0  | 100.0 |    1.6928999  |
|                       В сумме =   0.108346   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

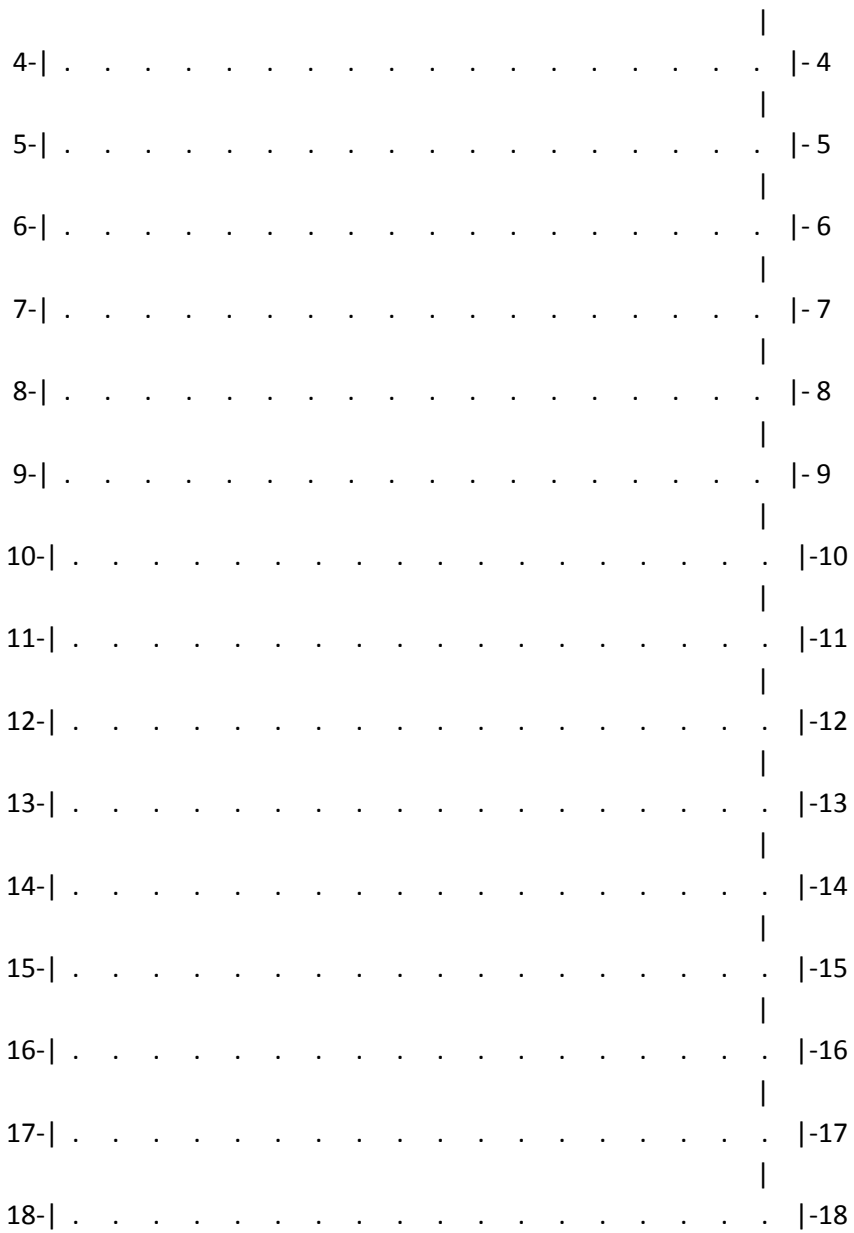
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

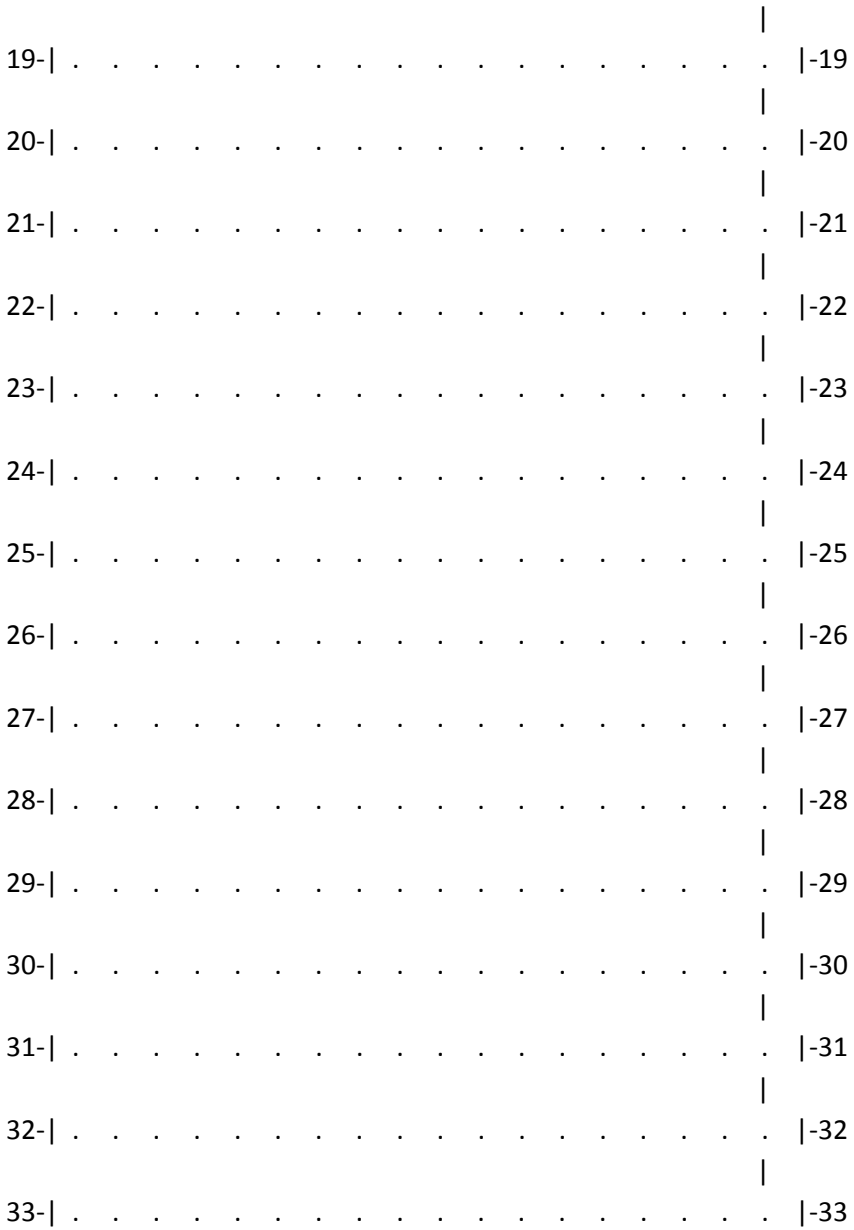
```
______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
|  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
|  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
|  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

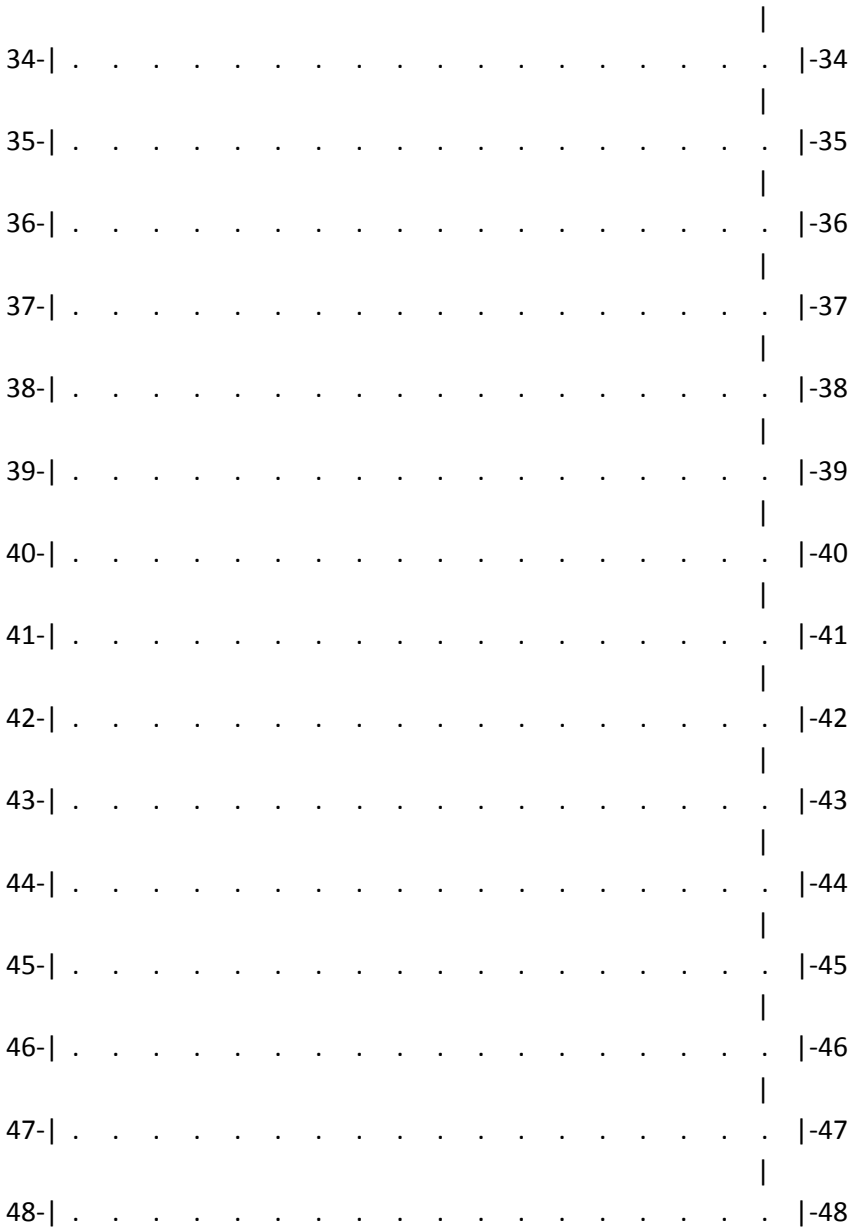
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

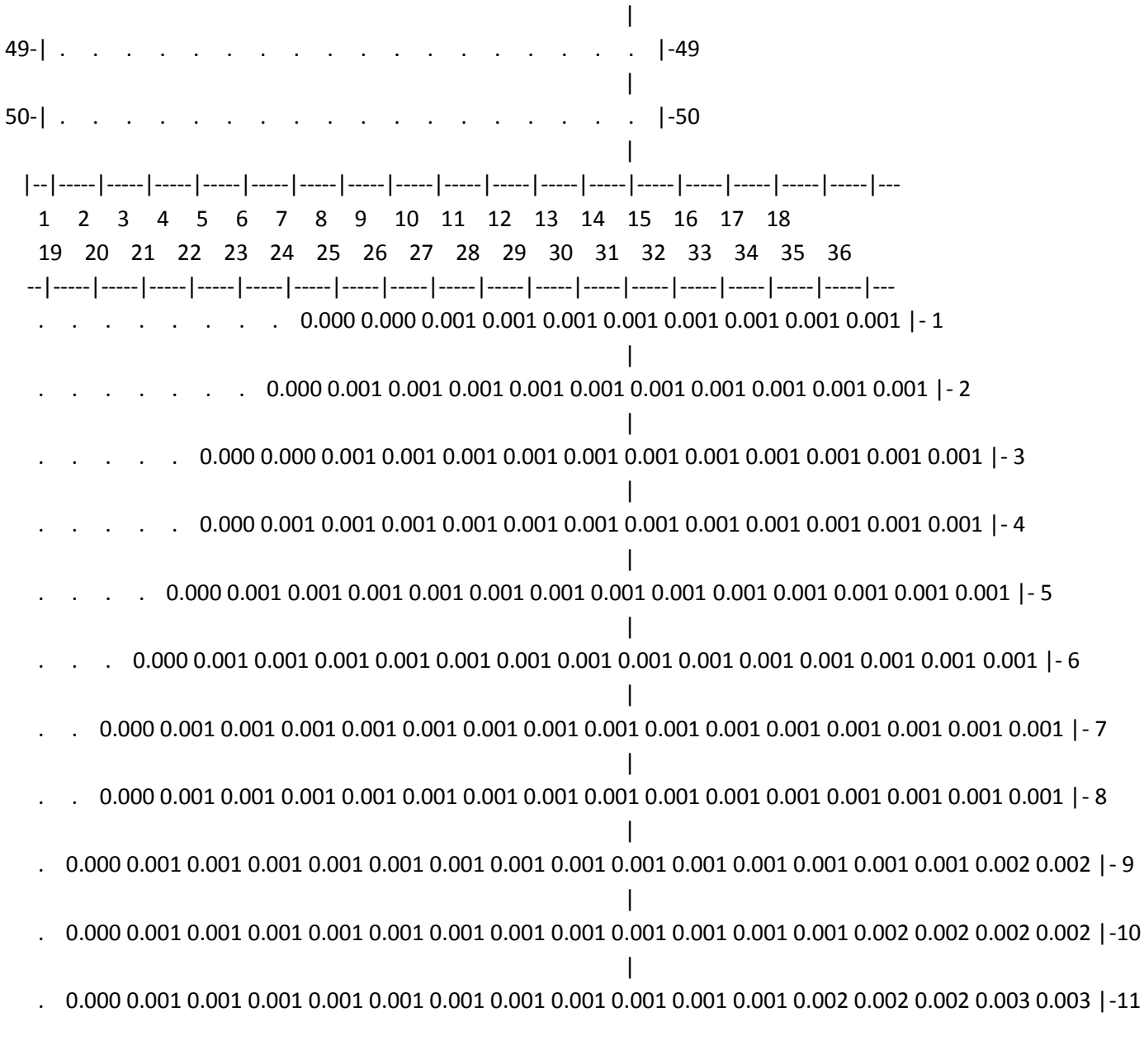
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

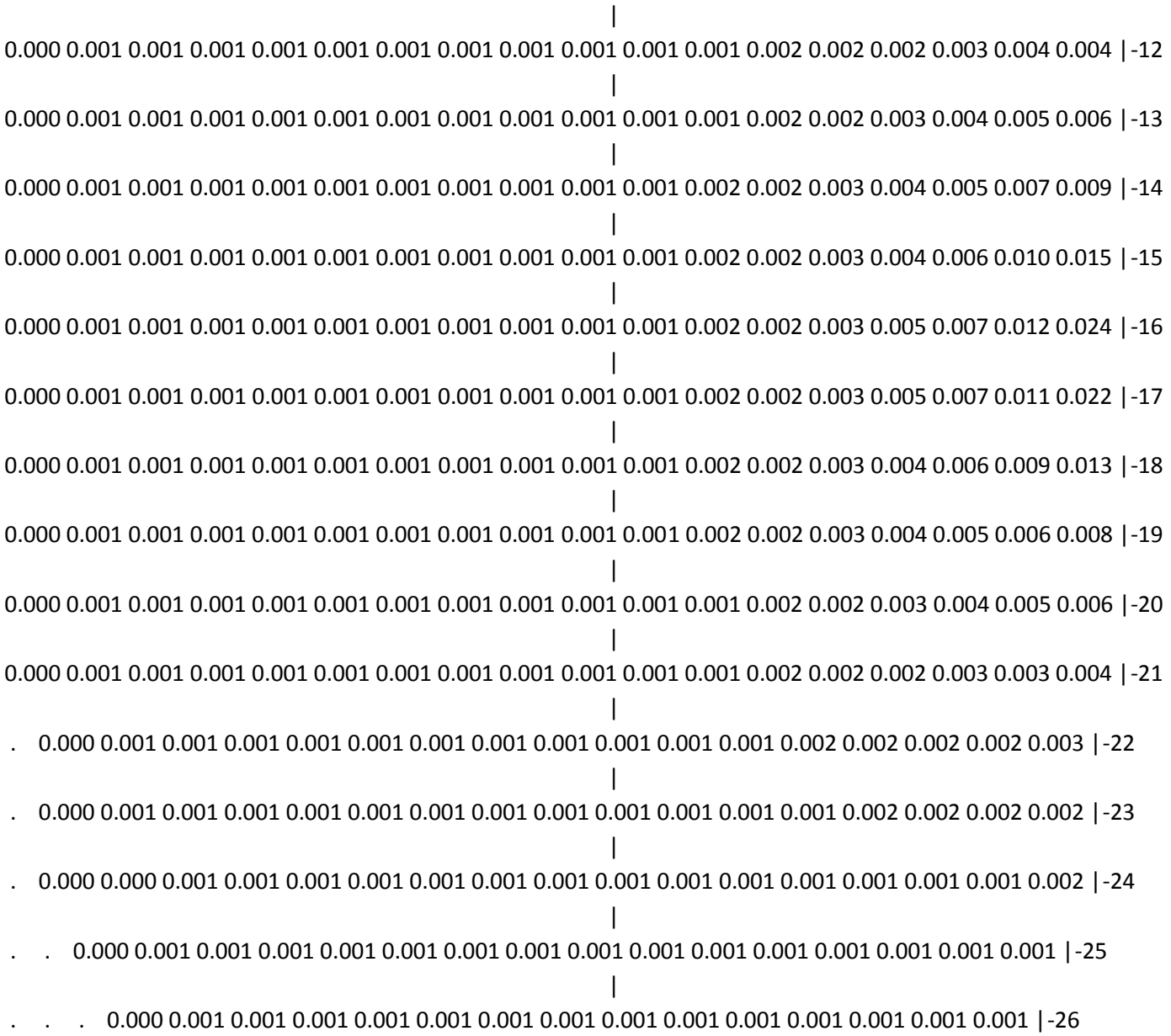
```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                                                              |
2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                                                              |
3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
```

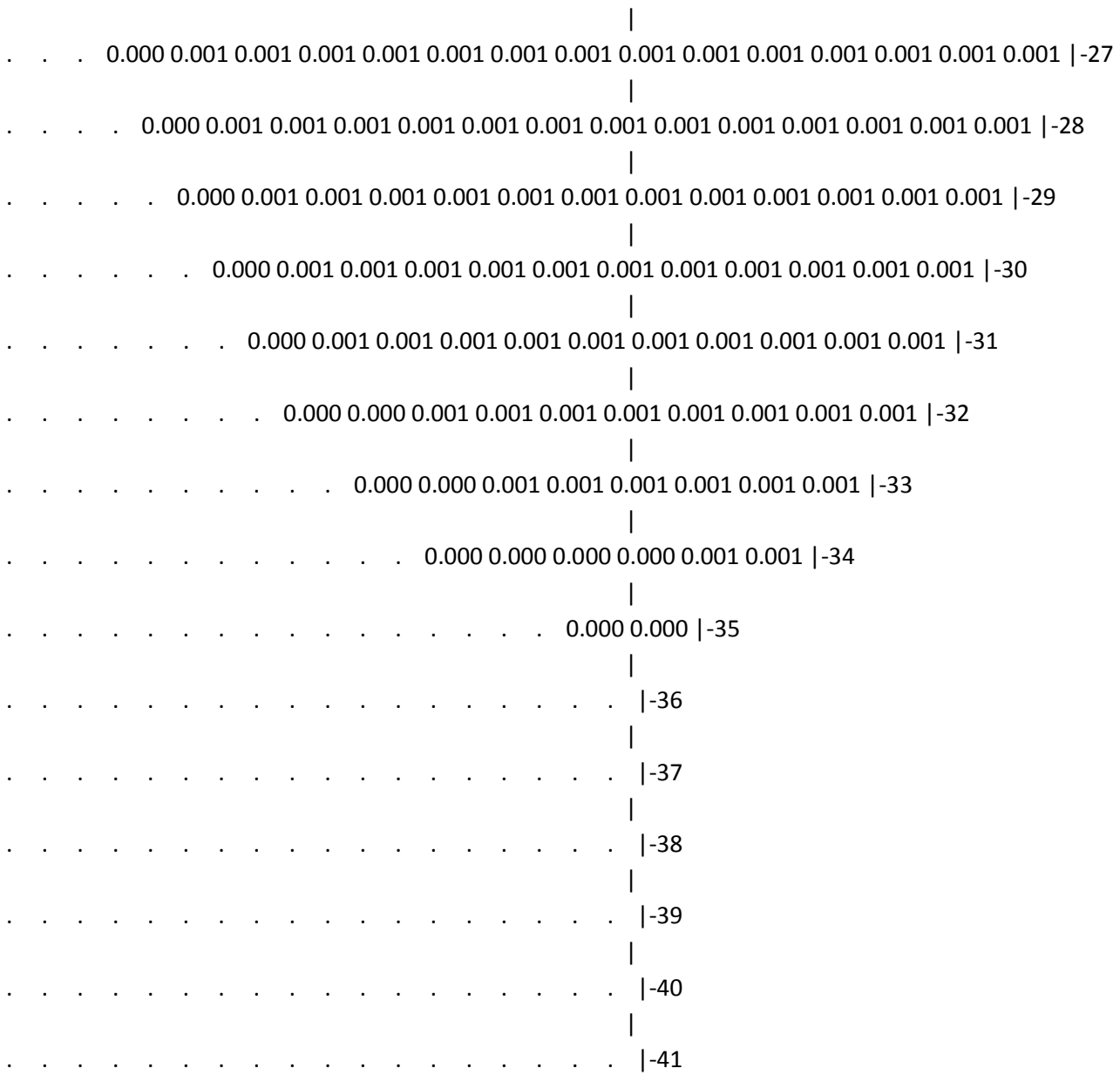

4-
5-
6-
7-
8-
9-
10-
11-
12-
13-
14-
15-
16-
17-
18-

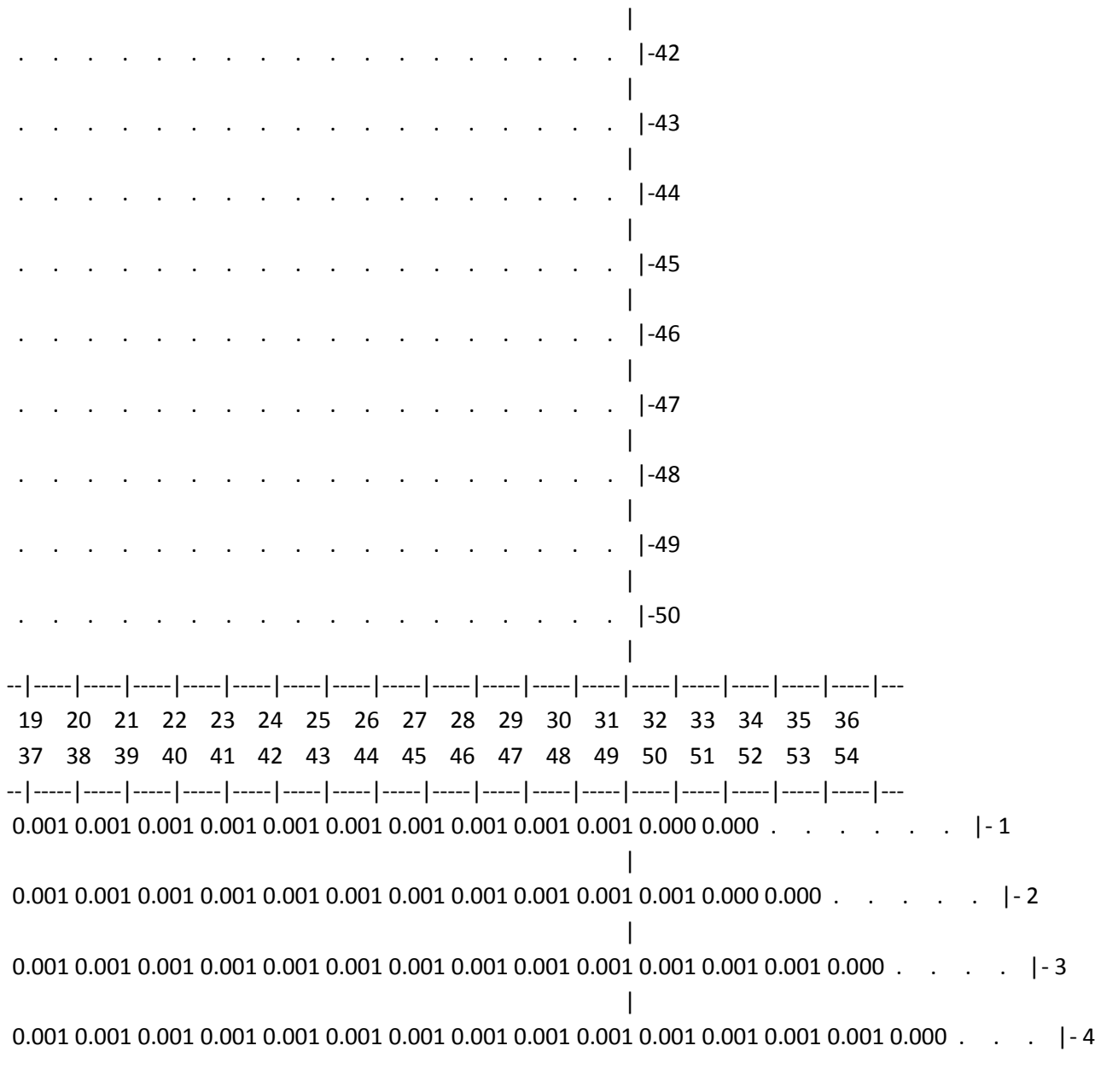

19-
19
20-
20
21-
21
22-
22
23-
23
24-
24
25-
25
26-
26
27-
27
28-
28
29-
29
30-
30
31-
31
32-
32
33-
33

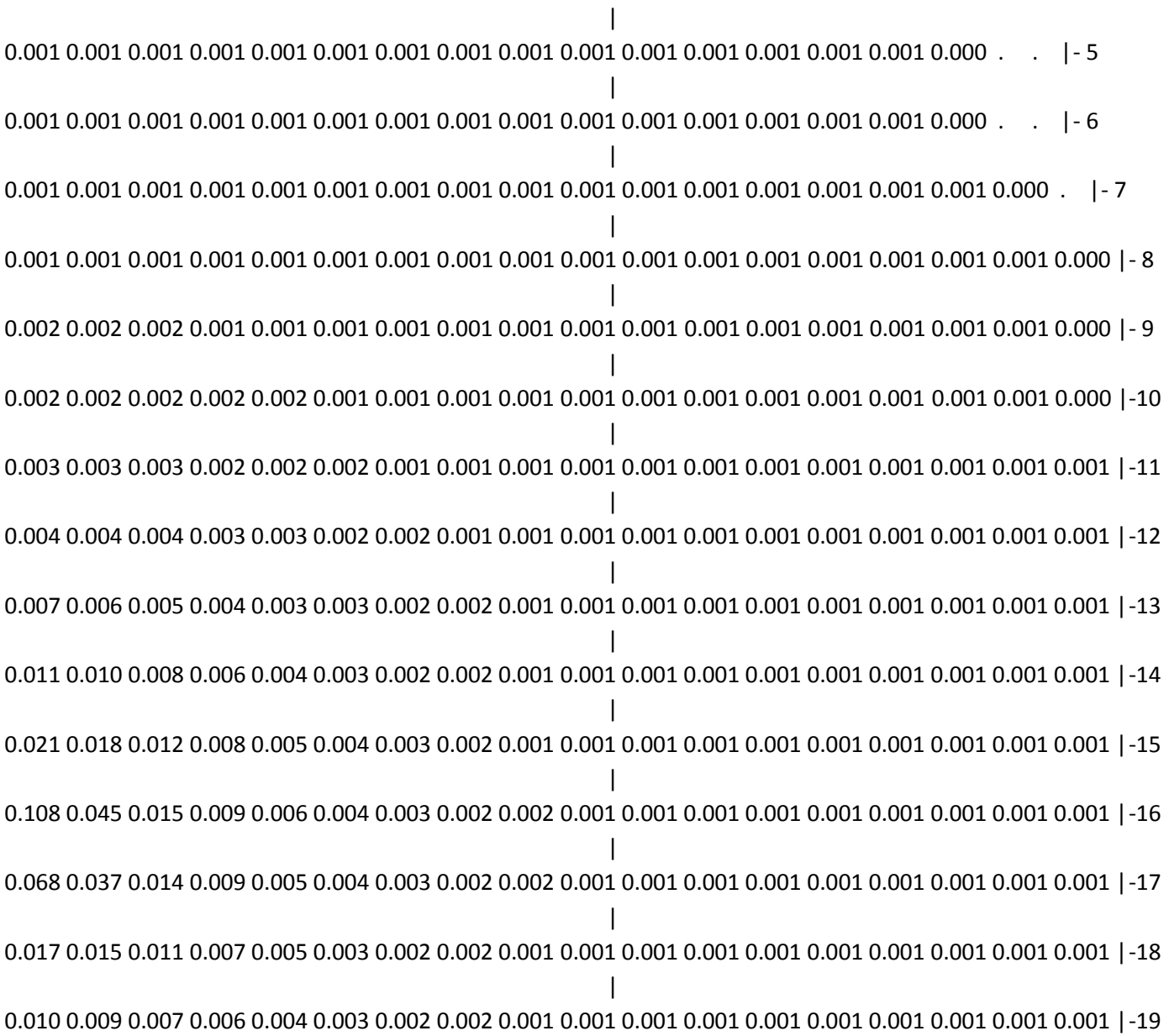

34-
34
35-
35
36-
36
37-
37
38-
38
39-
39
40-
40
41-
41
42-
42
43-
43
44-
44
45-
45
46-
46
47-
47
48-
48

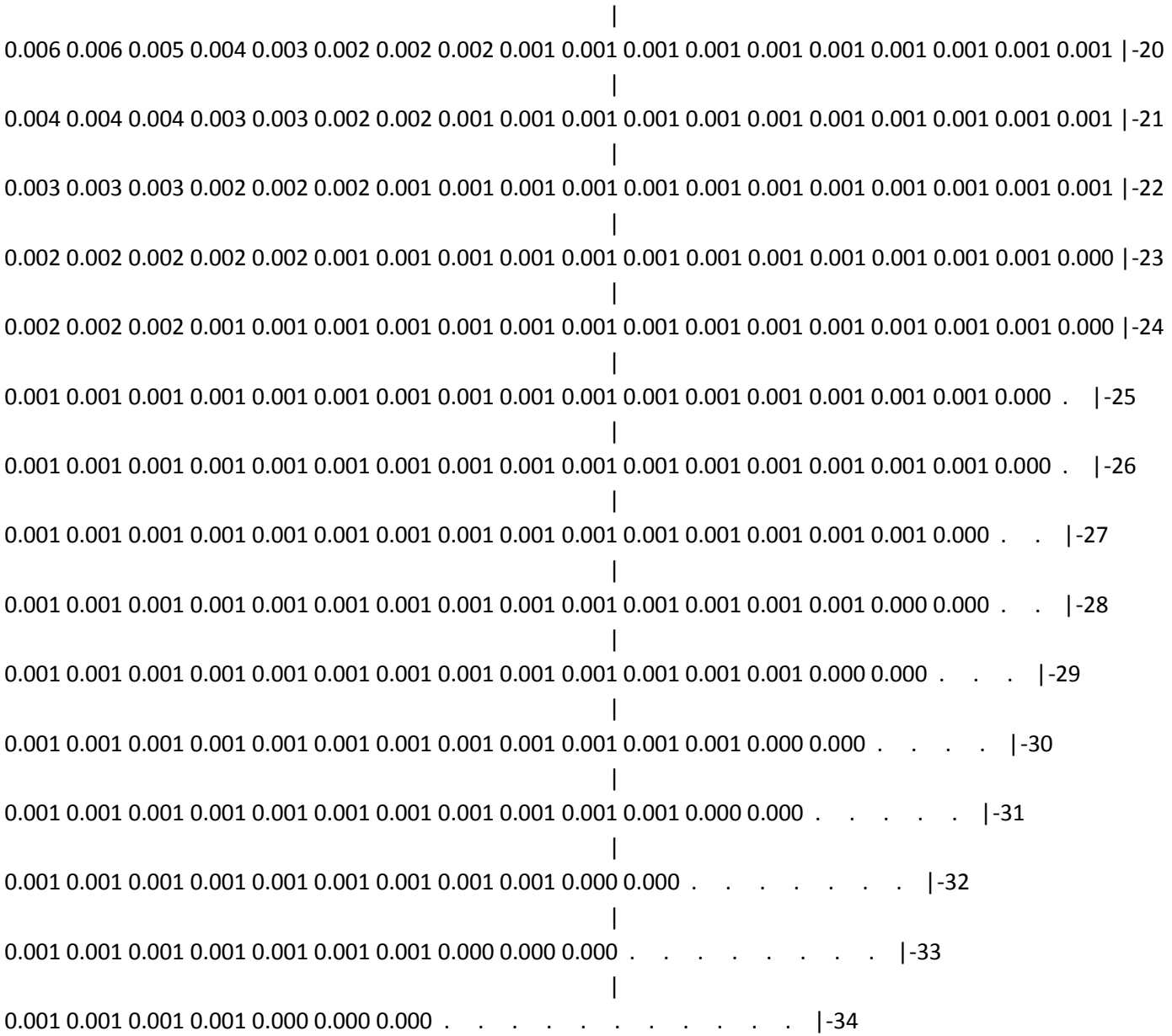

49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11

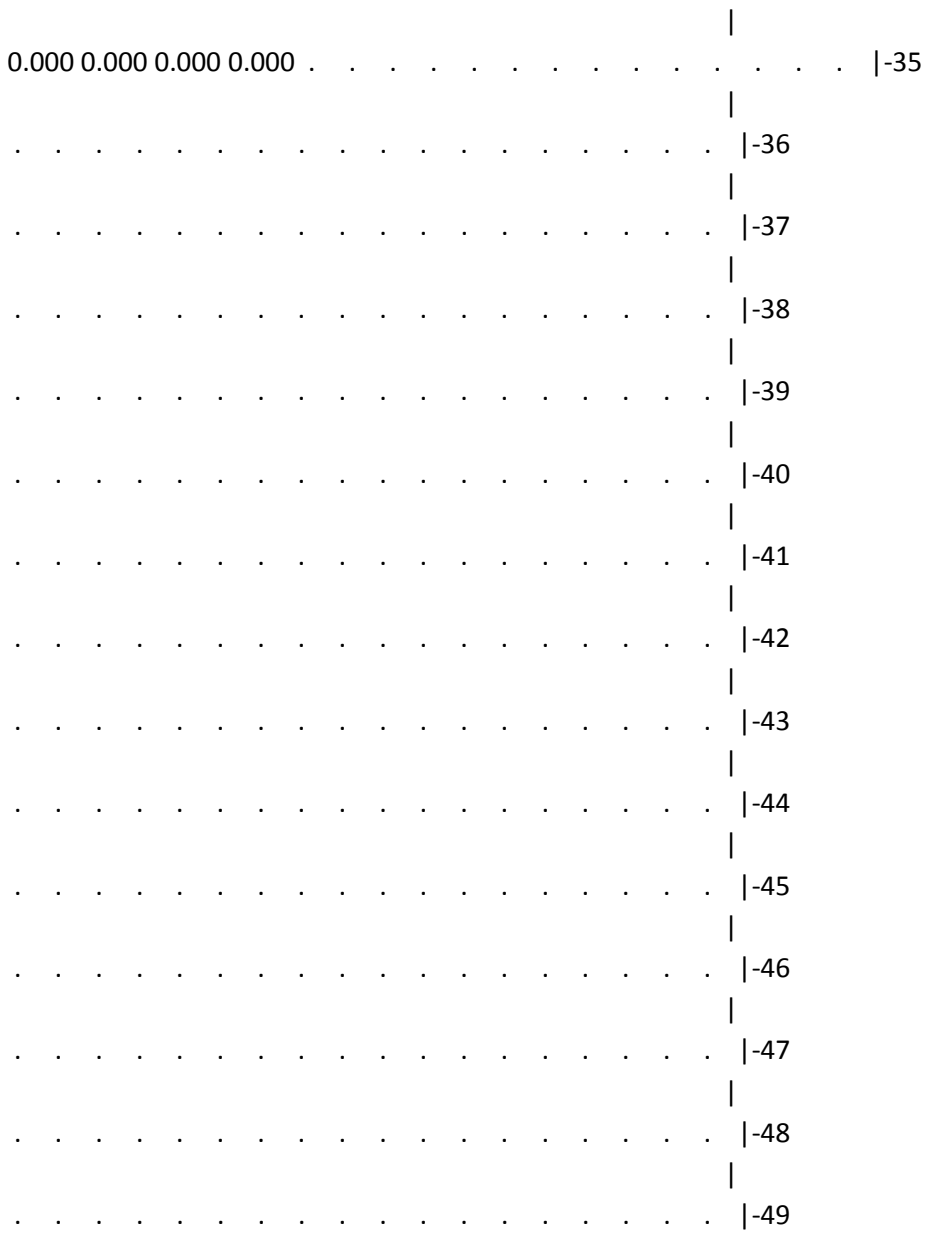

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 |-12
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 |-13
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 |-14
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.015 |-15
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.012 0.024 |-16
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.011 0.022 |-17
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 |-18
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 |-19
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 |-20
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-21
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-22
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-24
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

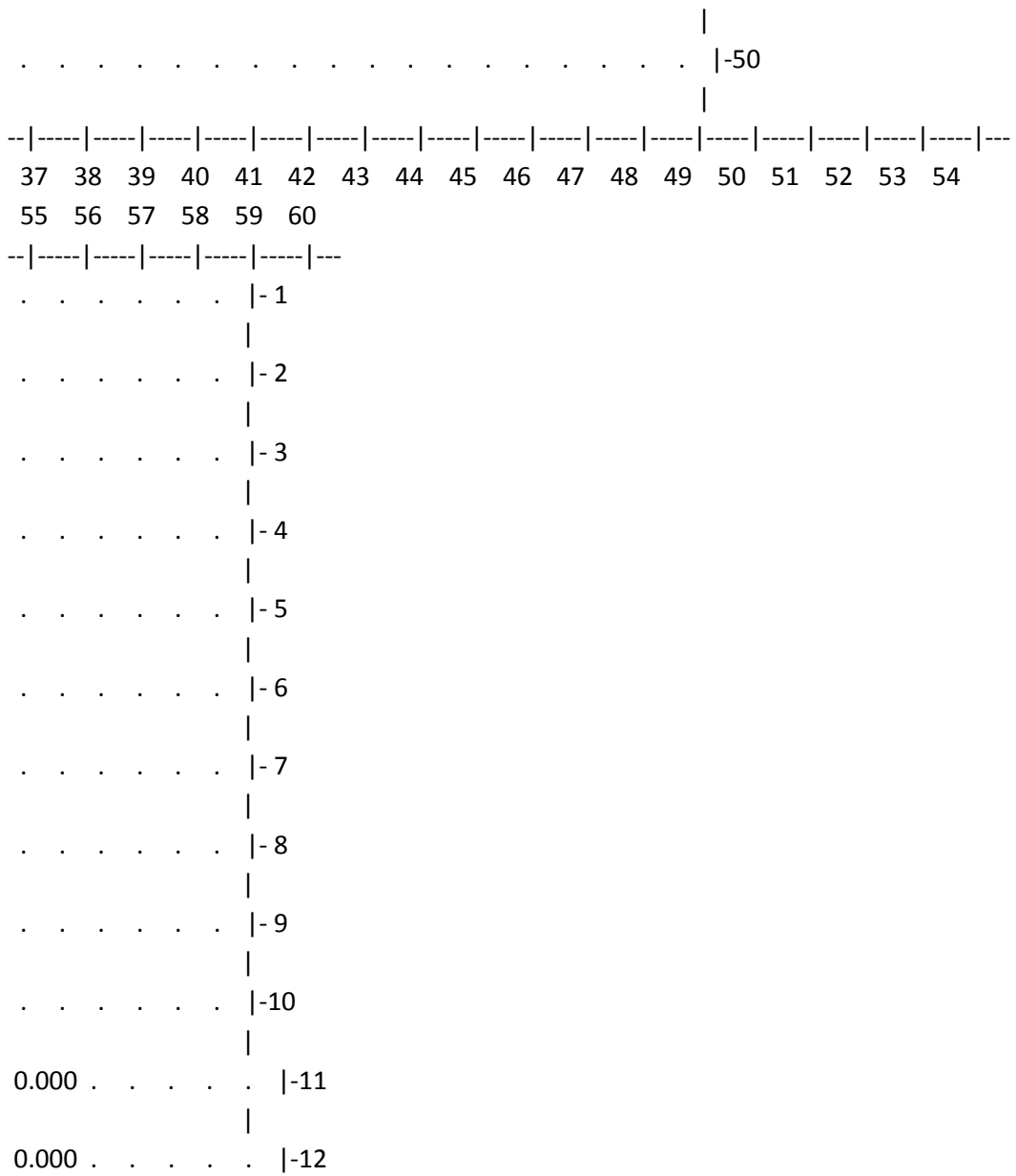

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-34
0.000 0.000 |-35
|-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41

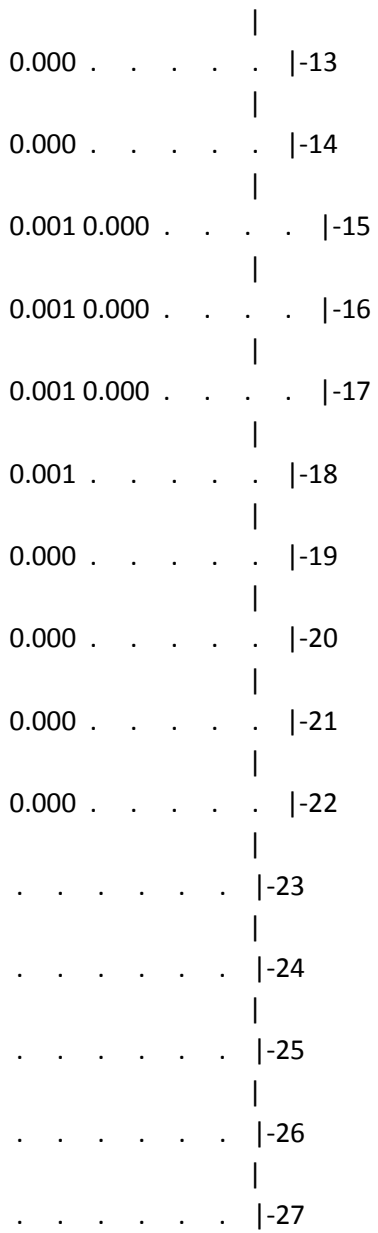

. . . . . |-42
. . . . . |-43
. . . . . |-44
. . . . . |-45
. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 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 0.000 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 0.000 . . . . |- 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 0.000 . . . |- 4

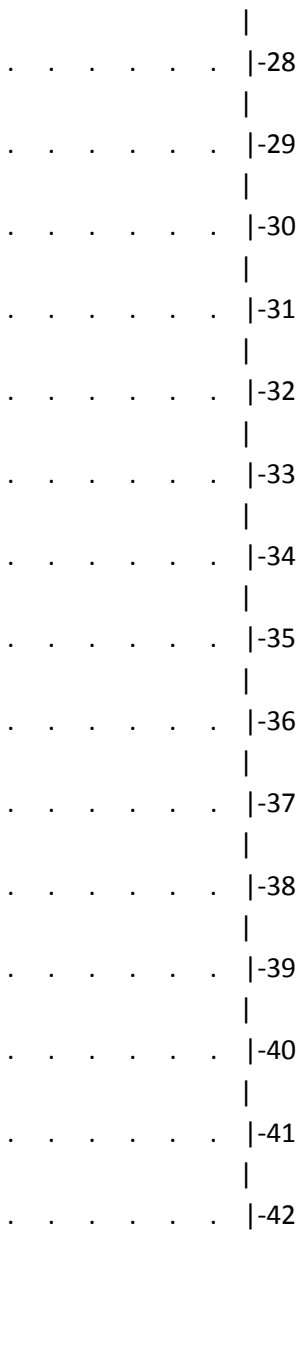

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 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
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 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
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 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
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.011 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.021 0.018 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.108 0.045 0.015 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.068 0.037 0.014 0.009 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.017 0.015 0.011 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.010 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

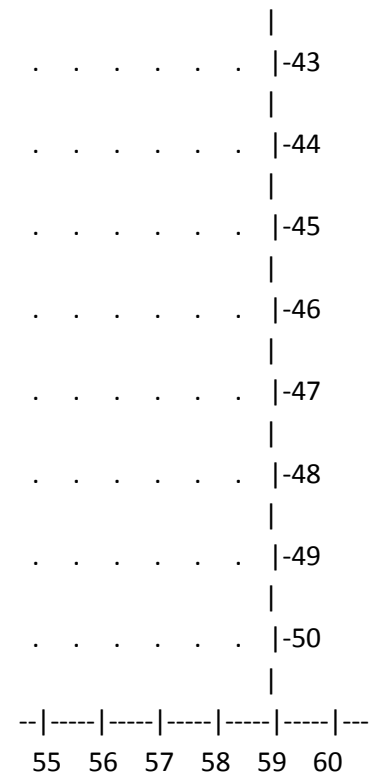

0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-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 0.000 . |-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 0.000 . |-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 0.000 . . |-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 0.000 0.000 . . |-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 0.000 0.000 . . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-34


0.000 0.000 0.000 0.000
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49


|-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
0.000
11
0.000
12


0.000 . . . . . |-13
0.000 . . . . . |-14
0.001 0.000 . . . . |-15
0.001 0.000 . . . . |-16
0.001 0.000 . . . . |-17
0.001 . . . . . |-18
0.000 . . . . . |-19
0.000 . . . . . |-20
0.000 . . . . . |-21
0.000 . . . . . |-22
. . . . . |-23
. . . . . |-24
. . . . . |-25
. . . . . |-26
. . . . . |-27


-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1083456 долей ПДКмр
= 0.5417280 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~~~~
~~~~~~

y= 1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:

x= 536: 536: 536: 537: 537: 537: 537: 537: 538: 538: 538: 538: 539: 539: 539:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:

x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:

x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:

x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:

----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007136 доли ПДКмр|
| 0.0035680 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 269 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	T	0.0640	0.000714	100.0	100.0	0.011150096
В сумме = 0.000714 100.0

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	Т	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402			3.0	1.000	0		0.0000001

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.00000012	Т	0.619145	0.51	6.7
Суммарный Mq = 0.00000012 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.619145 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~
----____

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~
----____

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  4641 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4541 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.004: 0.009: 0.016: 0.024: 0.020: 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :

Uоп: : : : : : : : : : : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.005: 0.012: 0.028: 0.122: 0.045: 0.017: 0.007: 0.003: 0.002: 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:

Фоп: 95 : 97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.00 : 4.45 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 85 : 84 : 83 :
Uоп: : : : : : : : : : : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.005: 0.011: 0.025: 0.066: 0.038: 0.016: 0.007: 0.003: 0.002: 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:
Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.93 : 5.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.008: 0.014: 0.020: 0.017: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3041 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  2741 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2641 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2441 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
~~~~~~

----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1541 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  1241 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1141 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  941 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   41 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3556.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3656.0 м, Y= 3441.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1217292 доли ПДКмр|

| 0.0000012 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 150 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| Т | 0.00000012| 0.121729 | 100.0 | 100.0 | 1014410 |

| В сумме = 0.121729 100.0 |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

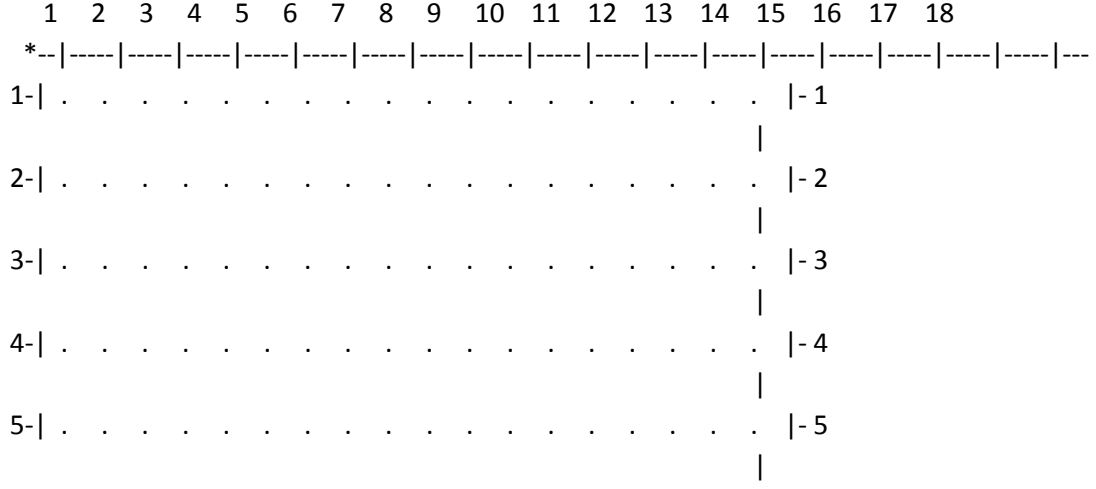
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

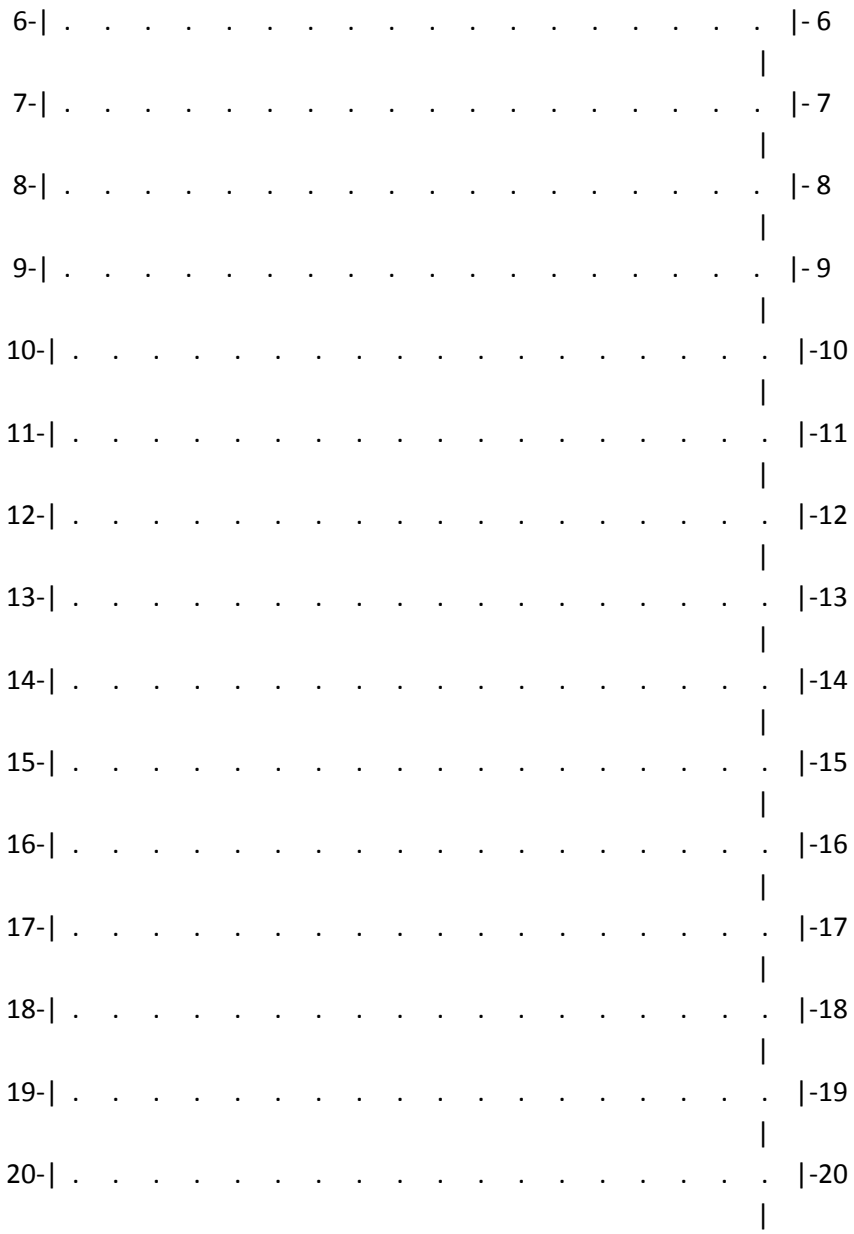
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

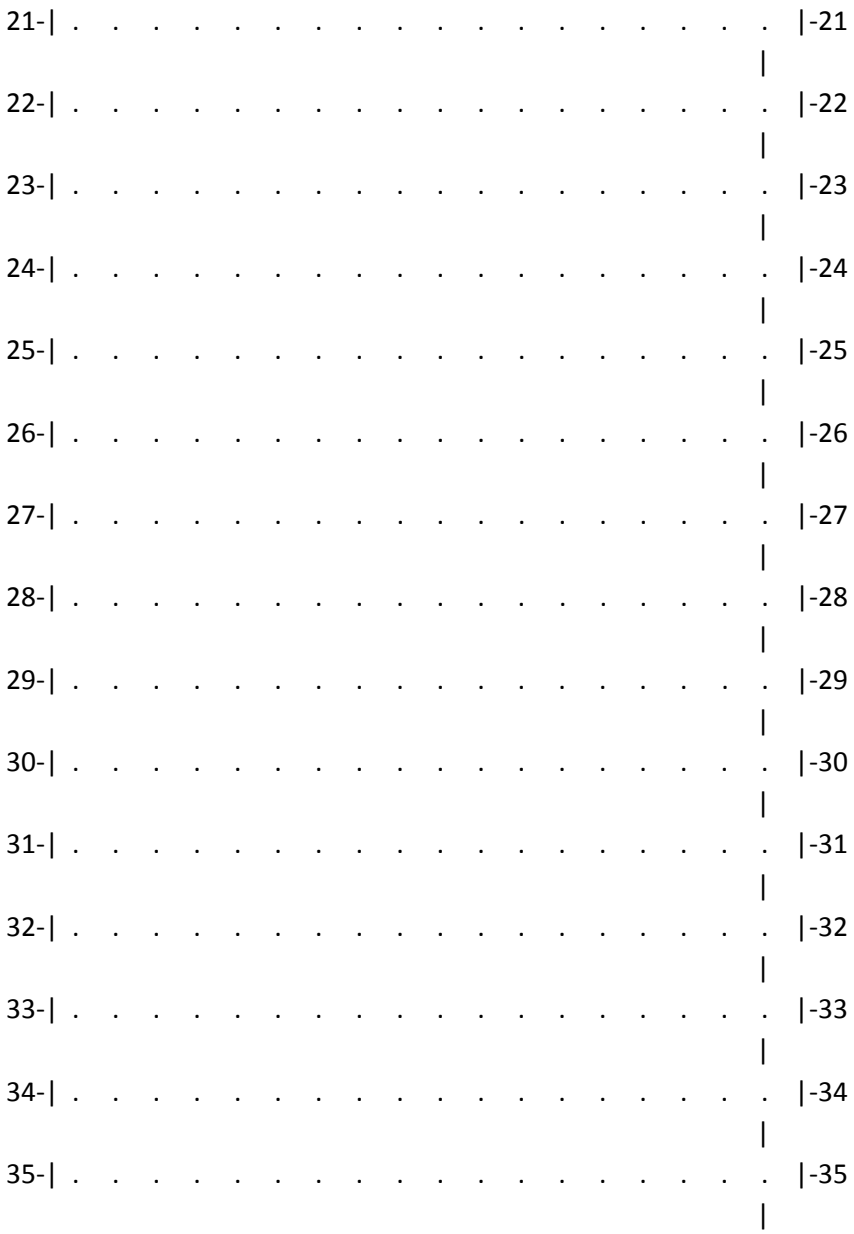
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

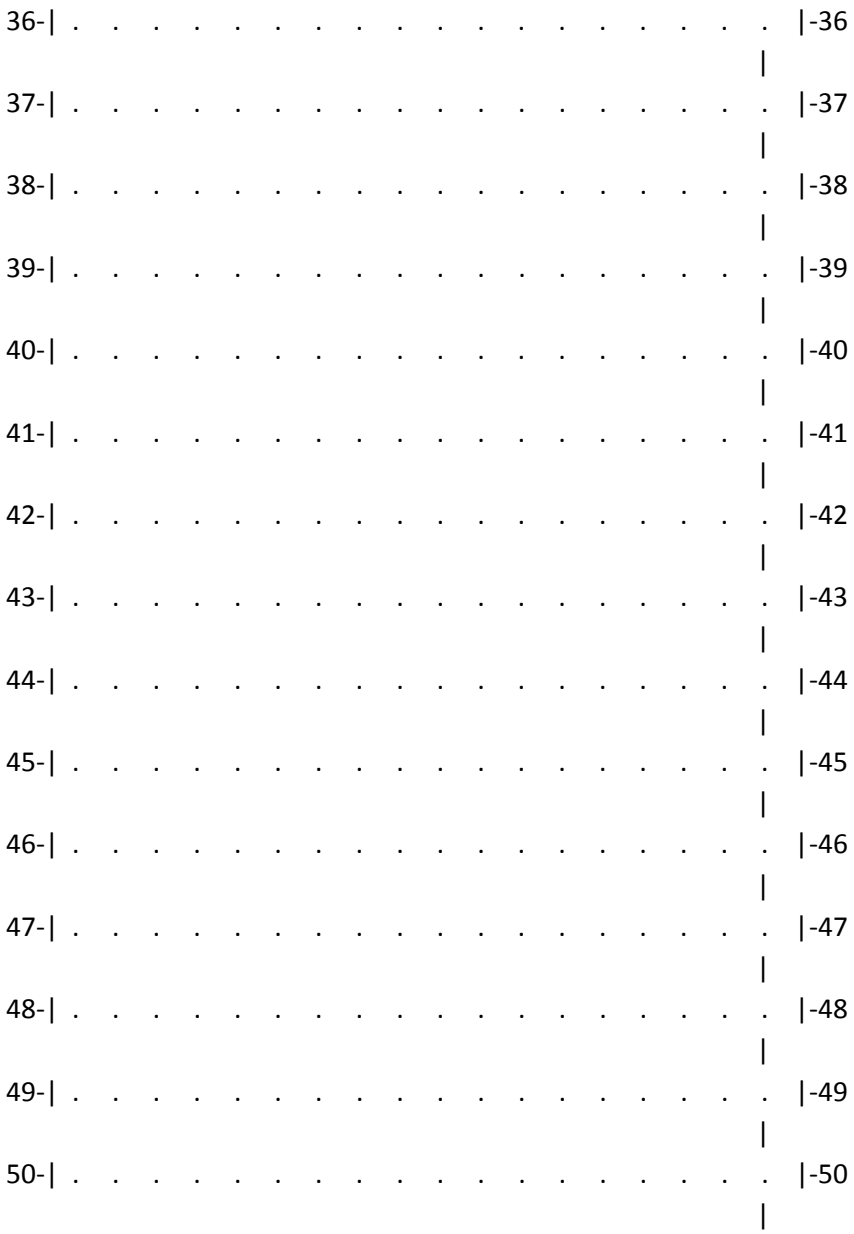
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

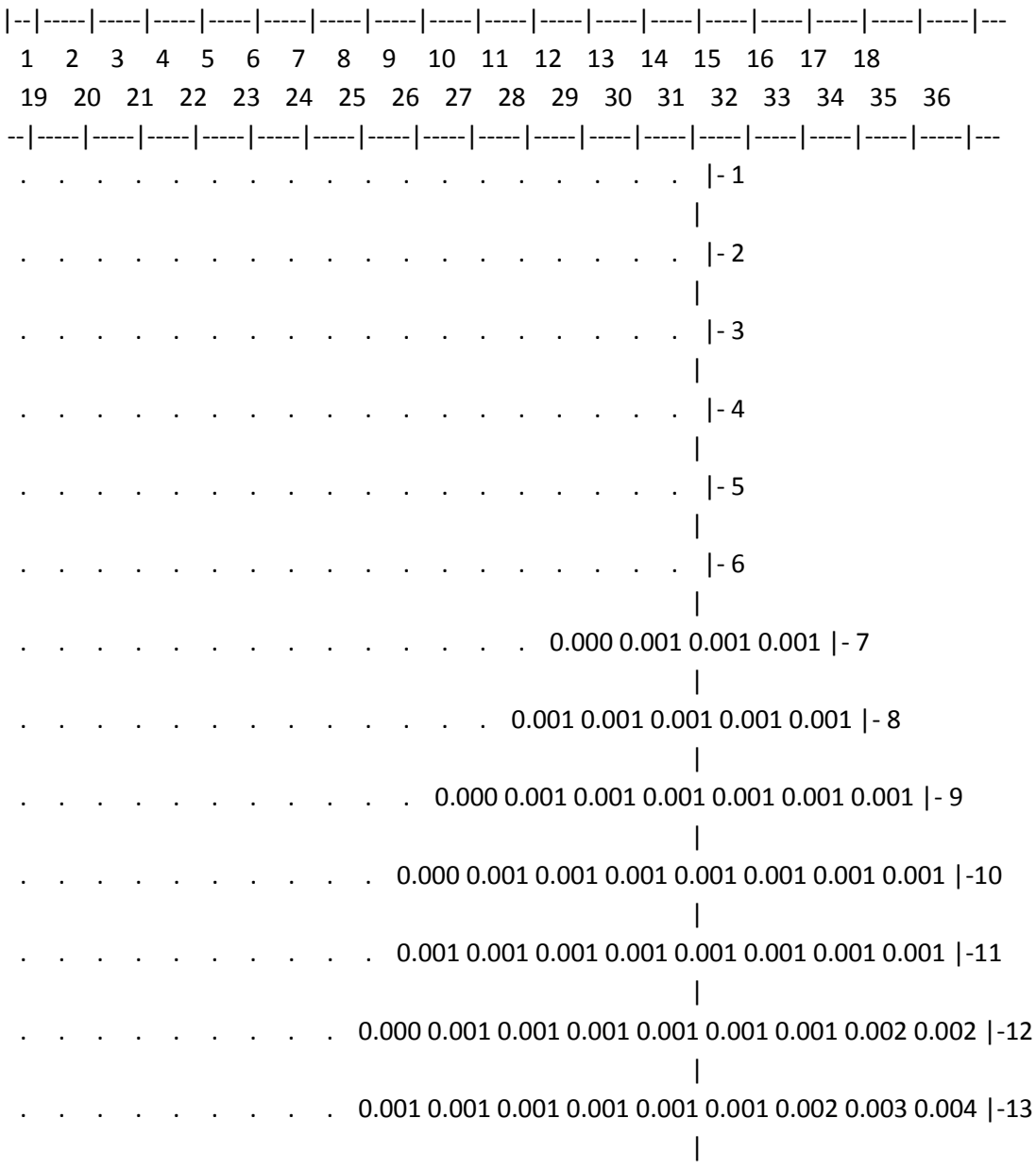
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

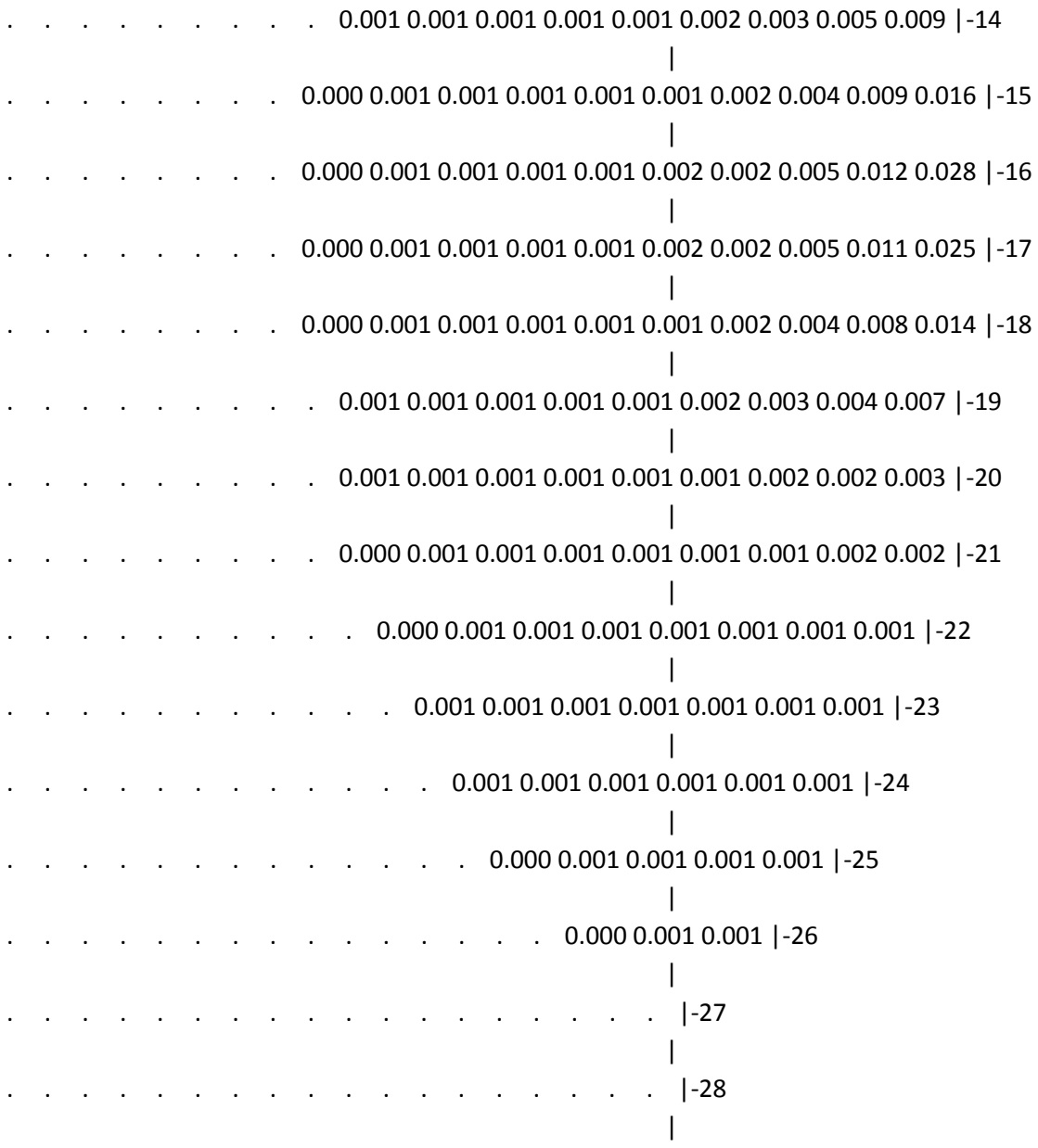

~~~~~~

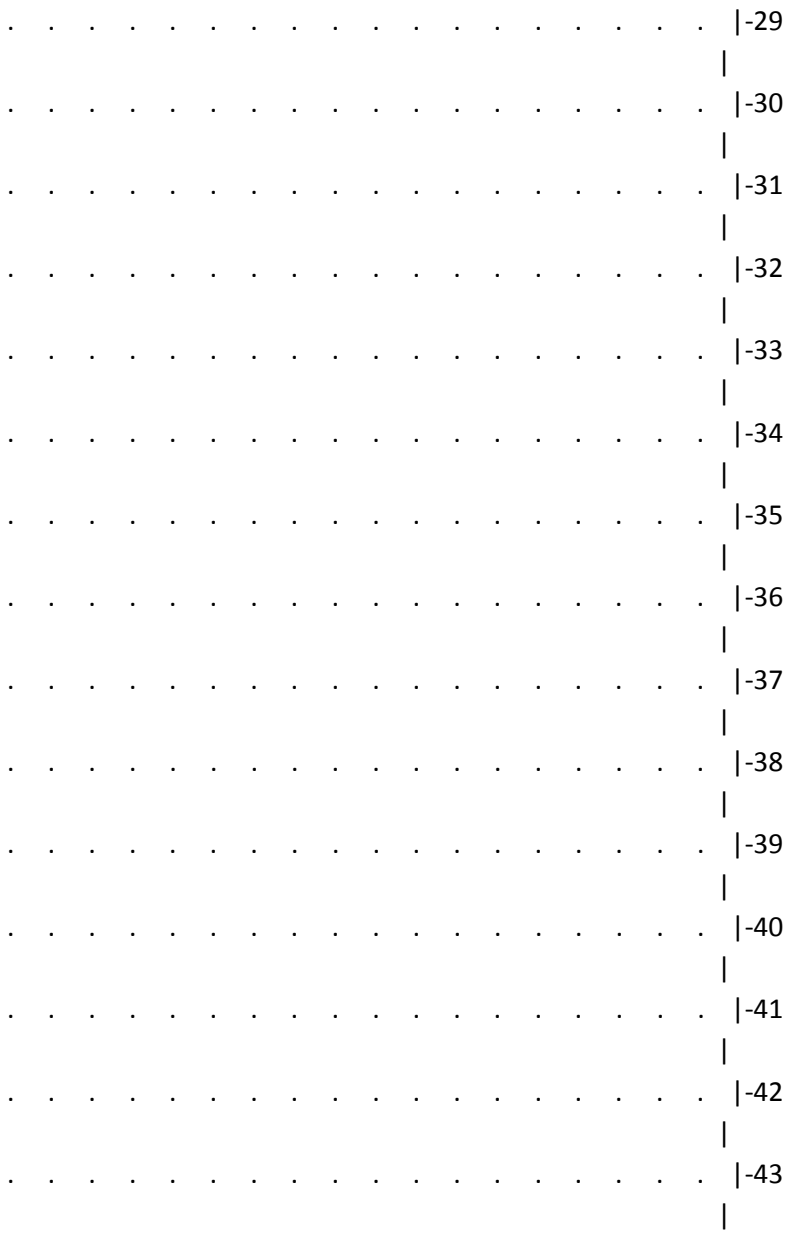

6-
7-
8-
9-
10-
11-
12-
13-
14-
15-
16-
17-
18-
19-
20-

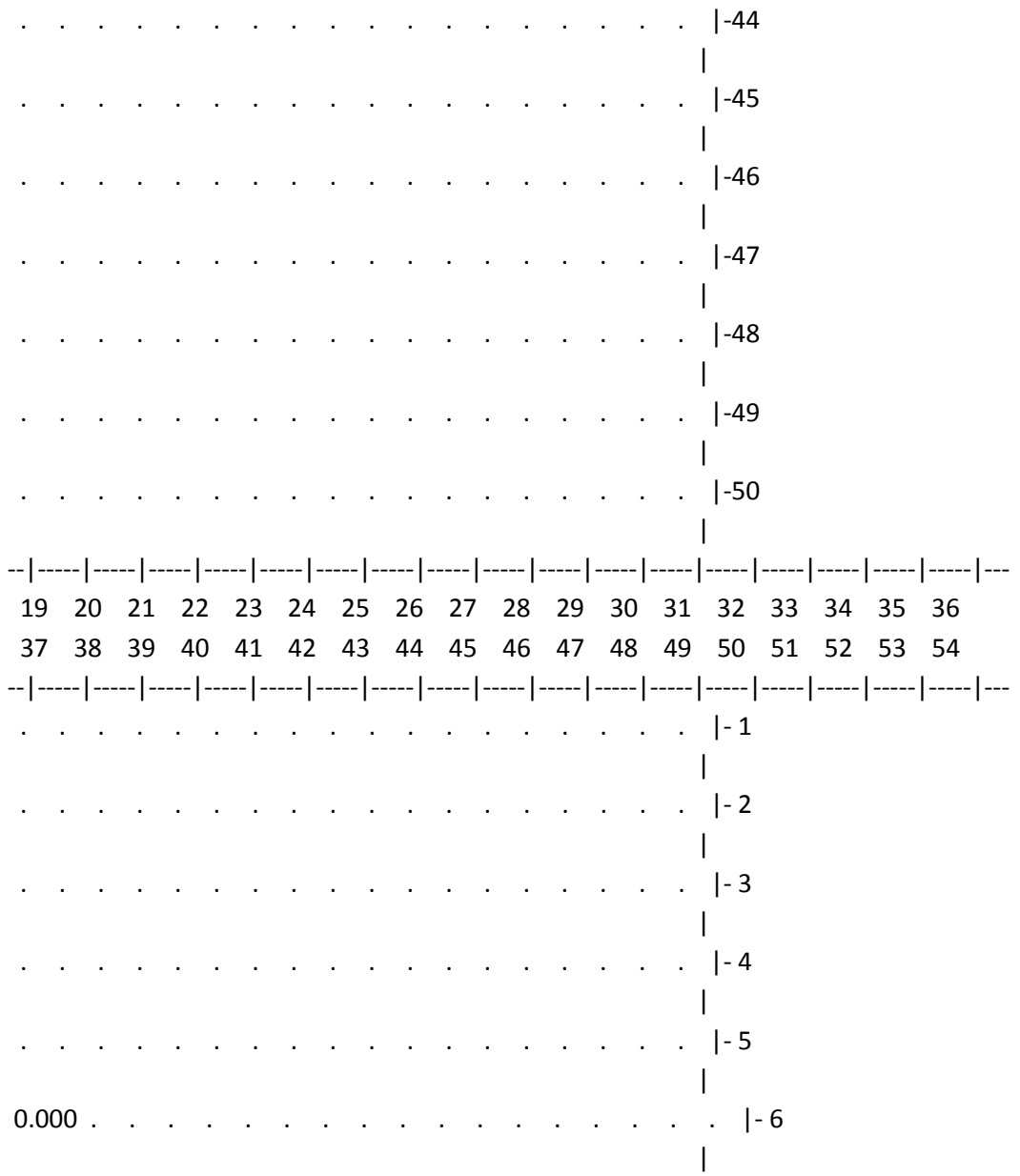


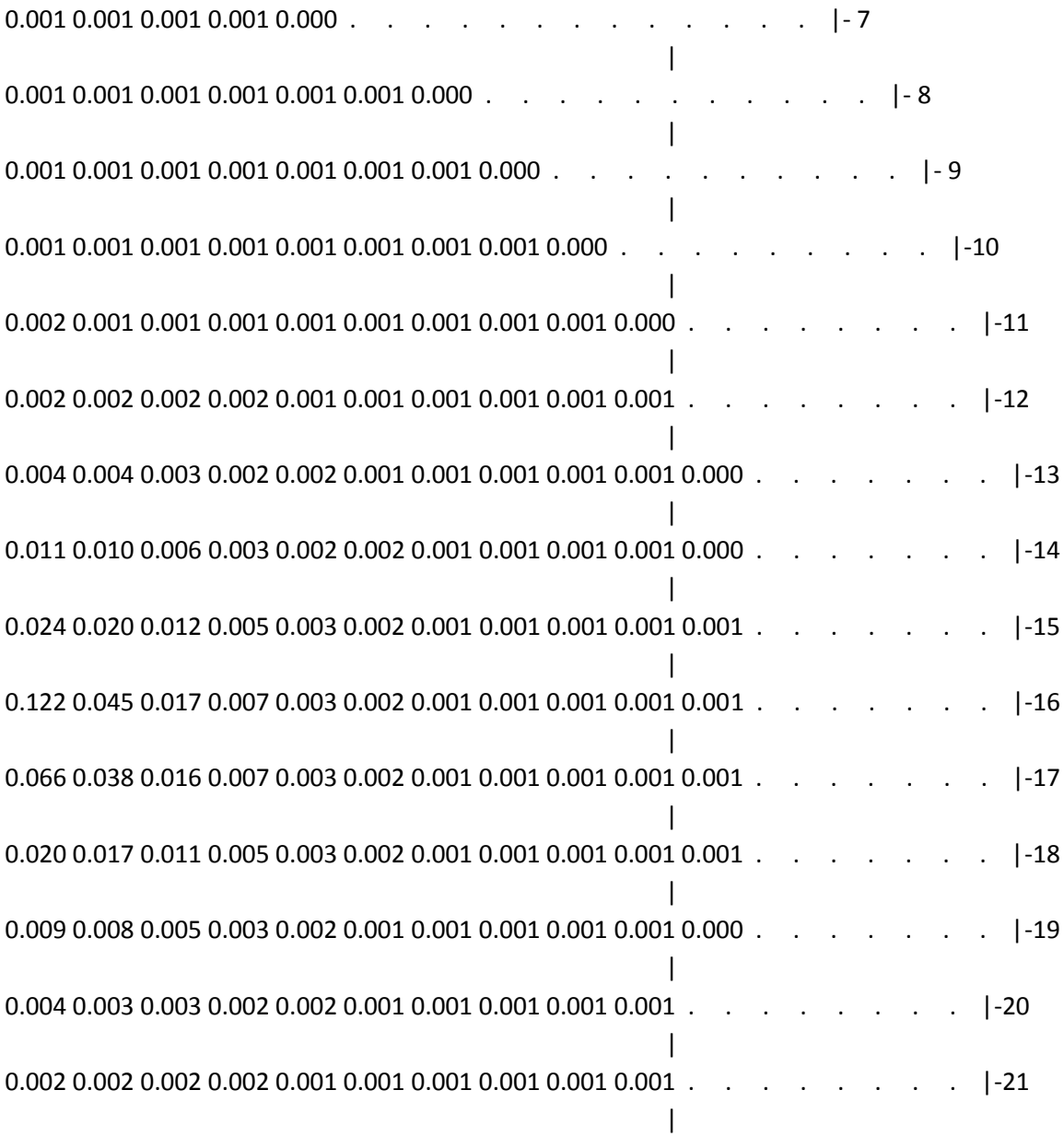

36-
36
37-
37
38-
38
39-
39
40-
40
41-
41
42-
42
43-
43
44-
44
45-
45
46-
46
47-
47
48-
48
49-
49
50-
50

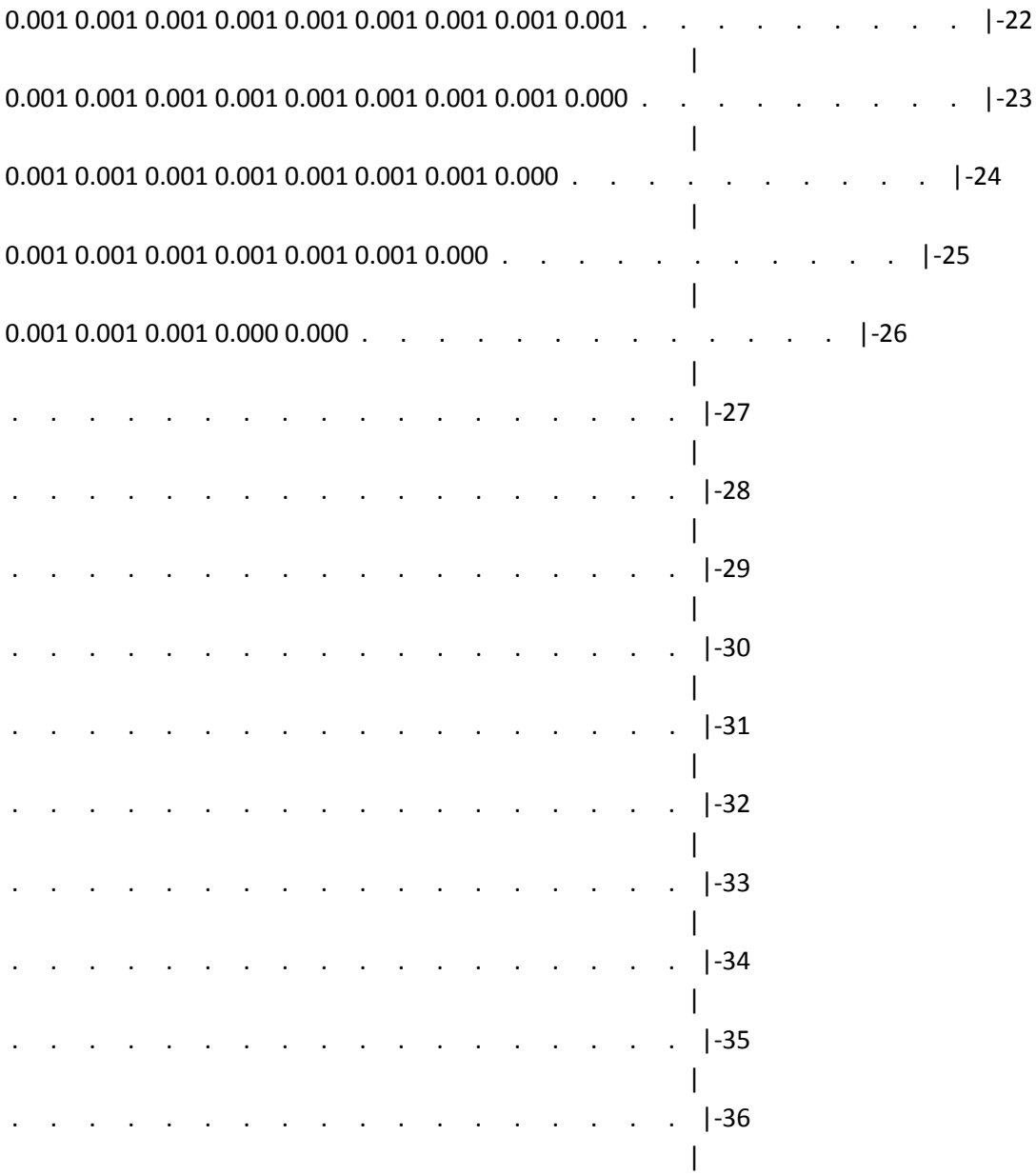

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
0.000 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 |-13


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.009 |-14
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.009 0.016 |-15
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.005 0.012 0.028 |-16
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.005 0.011 0.025 |-17
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.014 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-20
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-21
0.000 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 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.000 0.001 0.001 |-26
|-27
|-28

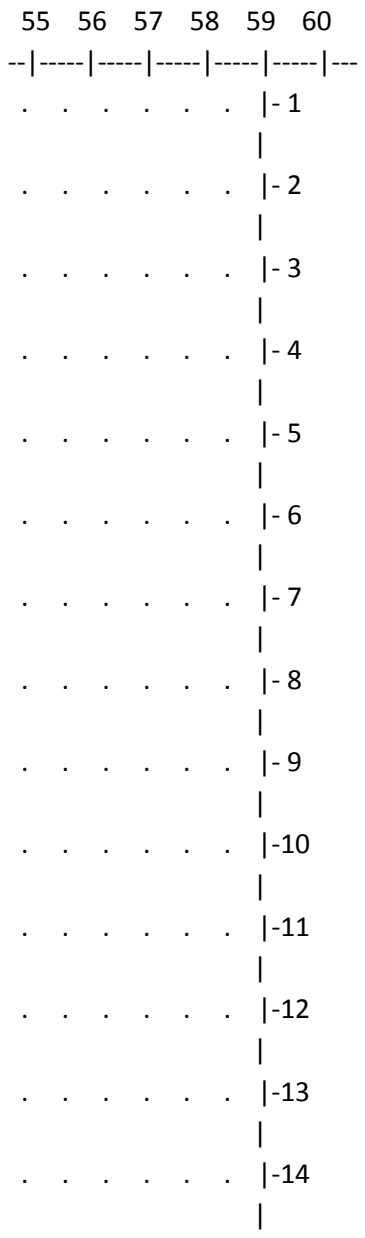

-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43


-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
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
0.000
- 6


0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 7
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 0.000 . . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-10
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-12
0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-13
0.011 0.010 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-14
0.024 0.020 0.012 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-15
0.122 0.045 0.017 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-16
0.066 0.038 0.016 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-17
0.020 0.017 0.011 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-18
0.009 0.008 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-19
0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-20
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-21

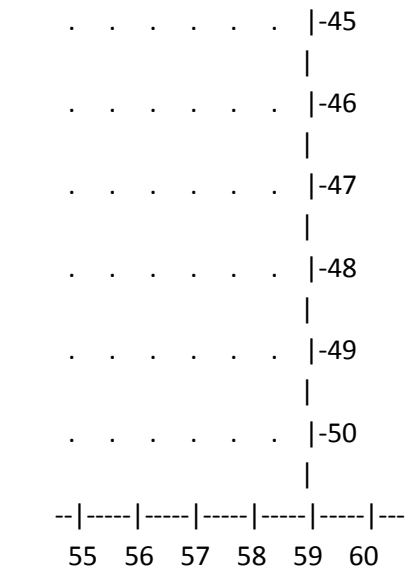

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000
-22
-23
-24
-25
-26
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36


-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54


55 56 57 58 59 60
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

. . . . . |-15
|
. . . . . |-16
|
. . . . . |-17
|
. . . . . |-18
|
. . . . . |-19
|
. . . . . |-20
|
. . . . . |-21
|
. . . . . |-22
|
. . . . . |-23
|
. . . . . |-24
|
. . . . . |-25
|
. . . . . |-26
|
. . . . . |-27
|
. . . . . |-28
|
. . . . . |-29
|

. . . . . |-30
|
. . . . . |-31
|
. . . . . |-32
|
. . . . . |-33
|
. . . . . |-34
|
. . . . . |-35
|
. . . . . |-36
|
. . . . . |-37
|
. . . . . |-38
|
. . . . . |-39
|
. . . . . |-40
|
. . . . . |-41
|
. . . . . |-42
|
. . . . . |-43
|
. . . . . |-44
|



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1217292 долей ПДКмр
= 0.0000012 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382	481	581	680	779	878	978	1077	1176	1275	1374	1474	1573	1672	1771
x=	532	533	533	533	533	533	534	534	534	534	535	535	535	535	536
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1871	1970	2069	2168	2267	2367	2466	2565	2664	2764	2863	2962	3061	3161	3260
x=	536	536	536	537	537	537	537	537	538	538	538	538	539	539	539
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x=	5038:	5037:	5035:	5034:	5032:	5030:	5029:	5027:	5025:	5024:	5022:	5021:	5019:	5017:	5016:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2456:	2358:	2261:	2163:	2065:	1968:	1870:	1773:	1675:	1577:	1480:	1382:	1285:	1187:	1089:
x=	5014:	5012:	5011:	5009:	5007:	5006:	5004:	5003:	5001:	4999:	4998:	4996:	4994:	4993:	4991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	992:	894:	797:	699:	601:	504:	406:	378:	315:	253:	192:	131:	72:	74:	133:
x=	4990:	4988:	4986:	4985:	4983:	4981:	4980:	4979:	4972:	4965:	4951:	4936:	4914:	582:	563:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	195:	257:	320:	382:
x=	552:	540:	536:	532:

Координаты точки : X= 5029.0 м, Y= 3334.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002927 доли ПДКмр|
| 2.9267E-9 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 273 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.00000012	0.000293	100.0	100.0	2438.92
			В сумме =	0.000293	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402				1.0	1.000	0	0.0013333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001101 0001	0.001333	T	0.458625	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.001333 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.458625 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

```
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.022: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.013: 0.020: 0.031: 0.044: 0.037: 0.024: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.226 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: :   :   :   :   :   : 91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :

Uоп: :   :   :   :   :   : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   94 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.015: 0.024: 0.051: 0.226: 0.094: 0.031: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 95 :   97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 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 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :

~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: :   :   :   :   :   : 89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :

Uоп: :   :   :   :   :   : 2.51 : 2.40 : 2.26 : 2.14 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.015: 0.023: 0.046: 0.142: 0.076: 0.030: 0.018: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 82 : 79 : 75 : 63 : 20 : 308 : 289 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 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 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

____
y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.013: 0.019: 0.027: 0.036: 0.032: 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
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	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	4856	4956	5056	5156	5256	5356	5456	5556	5656	5756	5856	5956
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
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 :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

```
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1241 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

```
 y=   641 : Y-строка 44  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   541 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3441.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2257194 доли ПДКмр|

| 0.0112860 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   150 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.001333	0.225719	100.0	100.0	169.2899933
			В сумме =	0.225719	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :091 Карагандинская область.

Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
~~~~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

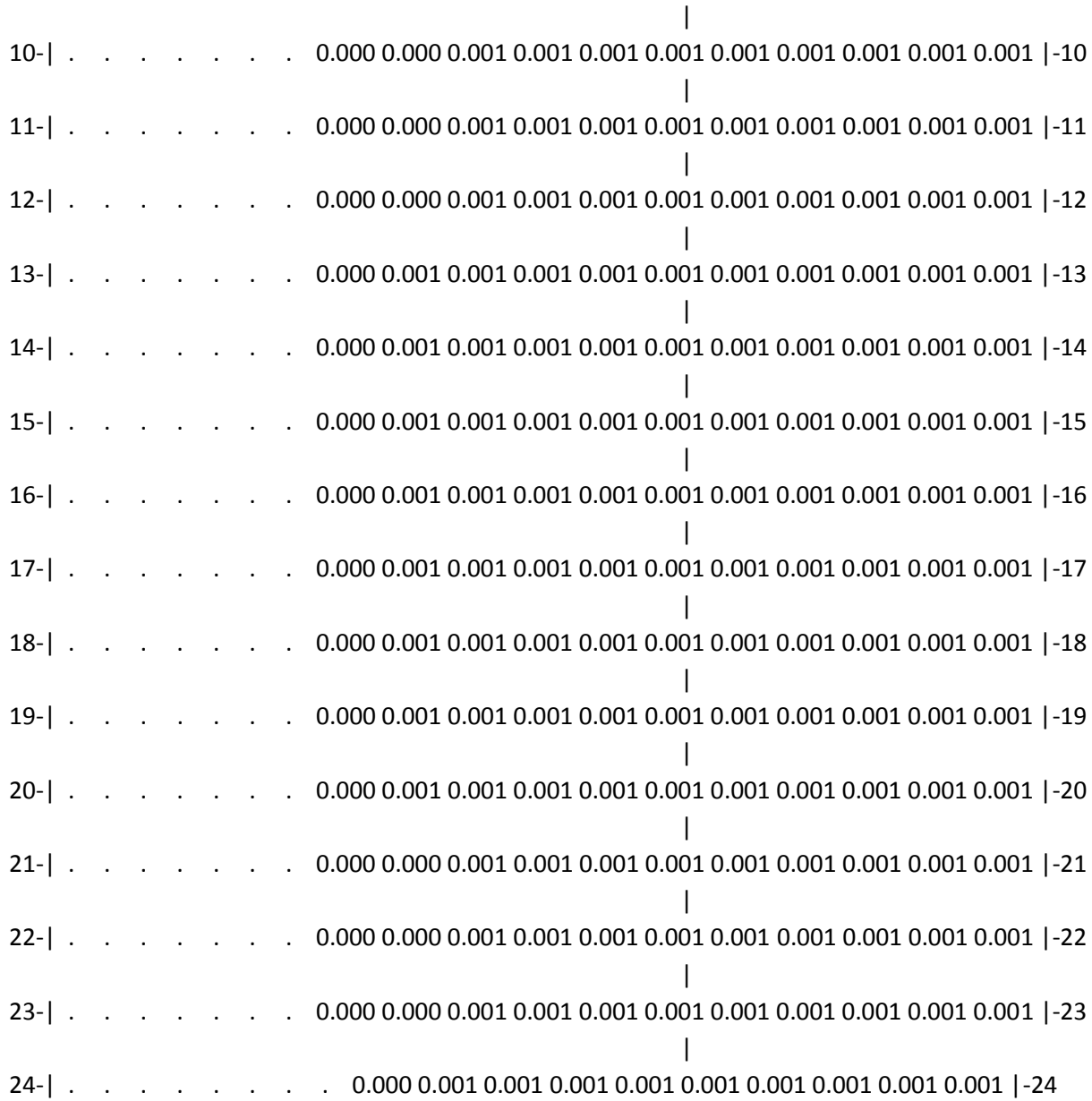
Фоновая концентрация не задана

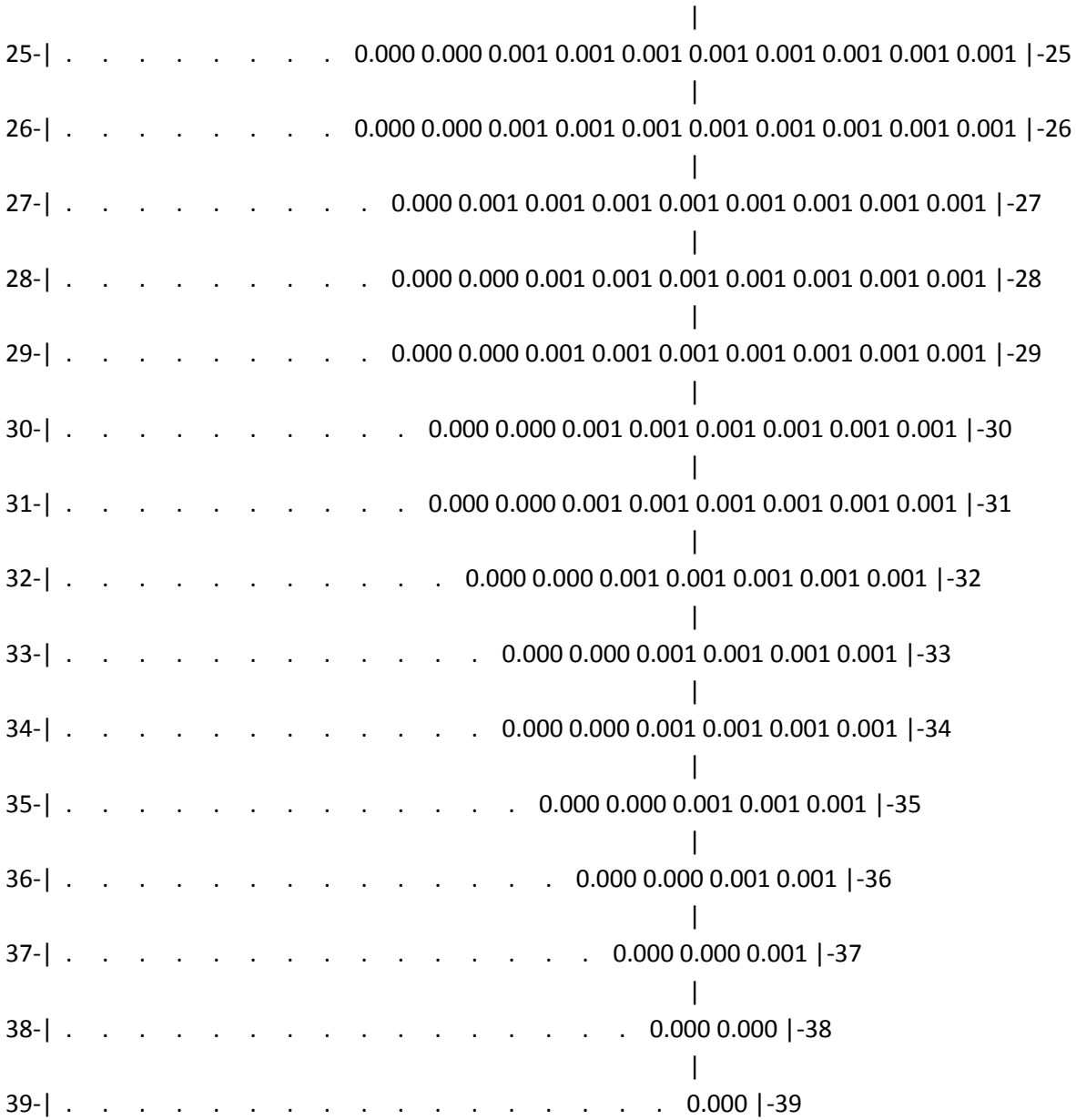
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

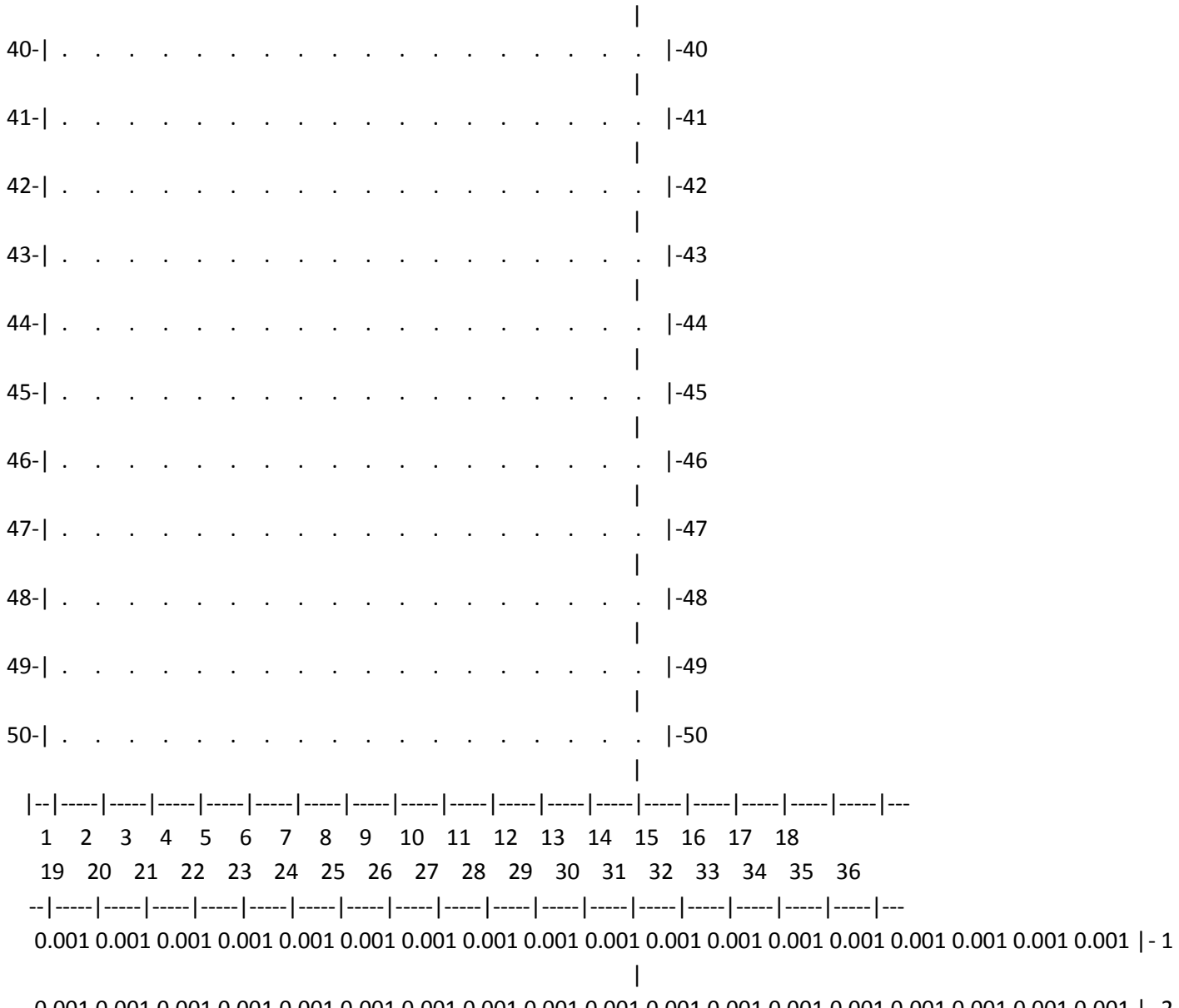
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                          |
2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                          |
3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                          |
4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                          |
5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                          |
6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                          |
7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                          |
8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                          |
9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
```
~~~~~~


10- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
11- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
12- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24

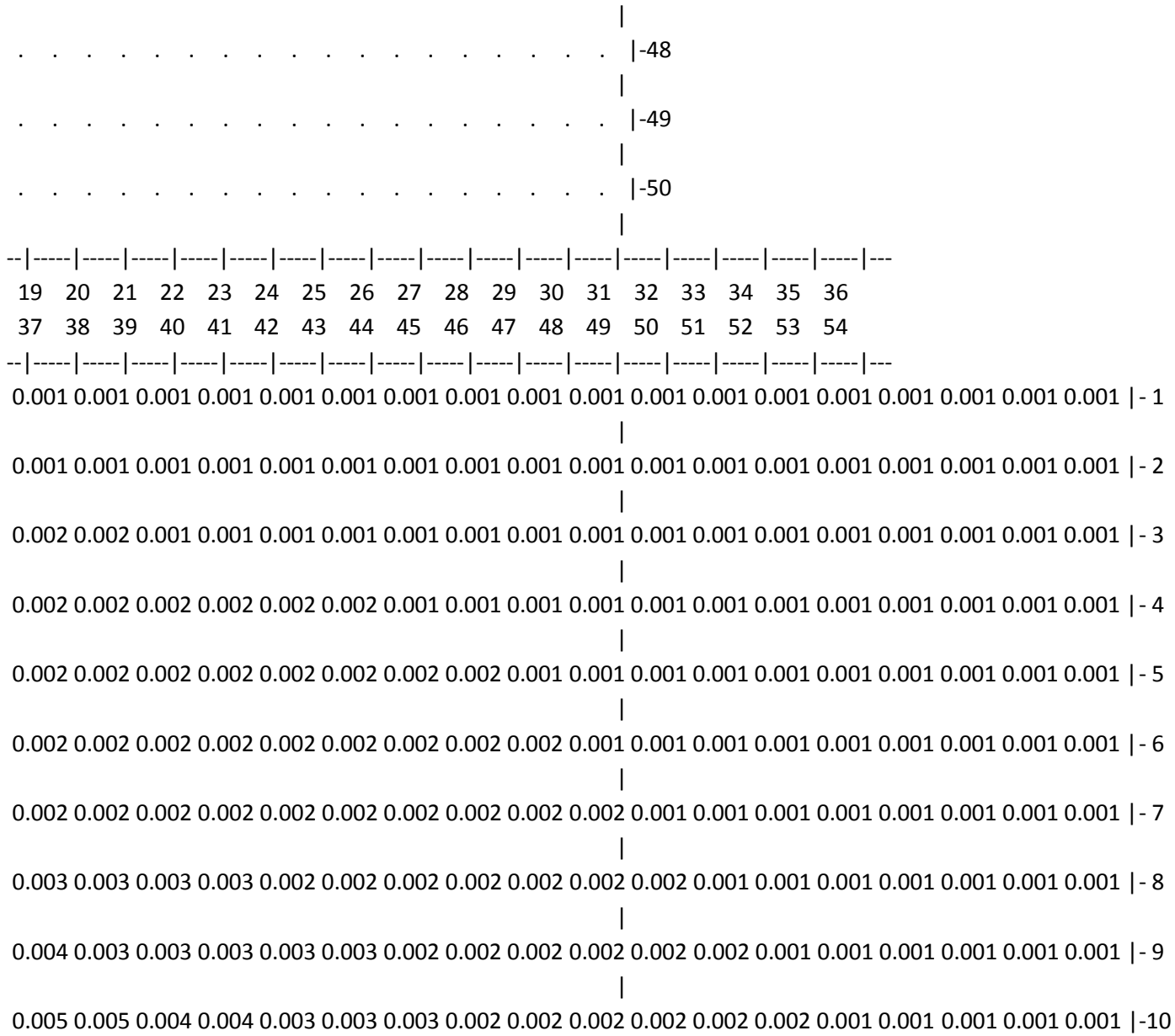

25- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -35
36- 0.000 0.000 0.001 0.001 -36
37- 0.000 0.000 0.001 -37
38- 0.000 0.000 -38
39- 0.000 -39


40-| . . . . . |-40
41-| . . . . . |-41
42-| . . . . . |-42
43-| . . . . . |-43
44-| . . . . . |-44
45-| . . . . . |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
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
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
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 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.015 0.019 |-14
|
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 0.006 0.009 0.013 0.020 0.031 |-15
|
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 0.010 0.015 0.024 0.051 |-16
|
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 0.010 0.015 0.023 0.046 |-17

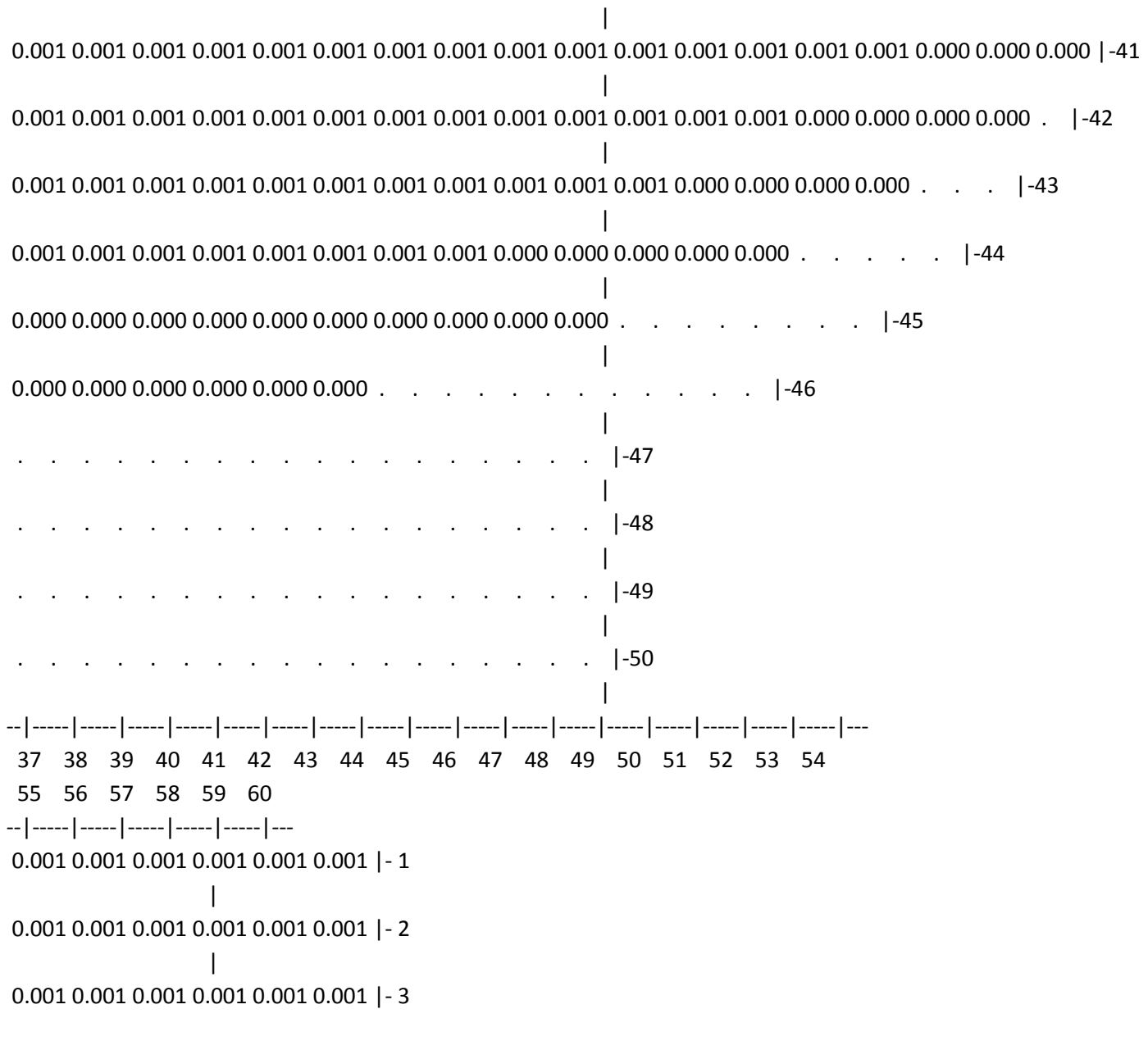
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.009 0.013 0.019 0.027 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.017 |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 |-22
|
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 0.004 0.004 0.004 |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
. . . 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 |-42
. . . . . 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 |-43
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-45
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-46
. . . . . |-47


|
. . . . . |-48
|
. . . . . |-49
|
. . . . . |-50
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 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 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10

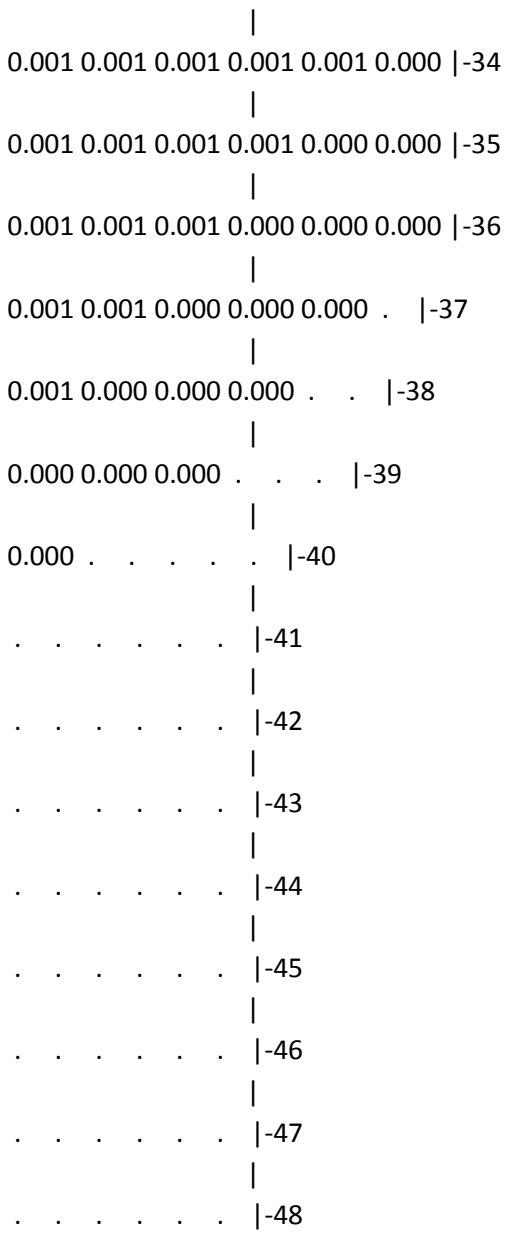
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.022 0.021 0.017 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.044 0.037 0.024 0.016 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.226 0.094 0.031 0.018 0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
0.142 0.076 0.030 0.018 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.036 0.032 0.022 0.015 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.020 0.019 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
|
0.012 0.012 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 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 |-21
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
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 0.001 0.001 |-25

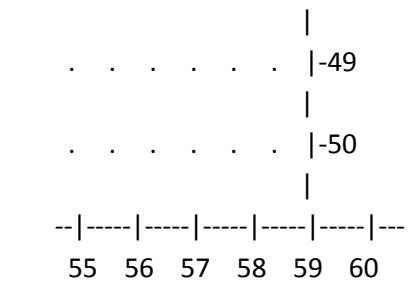
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 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 |-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 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 0.000 |-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 0.000 0.000 0.000 |-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 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-43
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 . . . . . |-44
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-45
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
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 |- 2
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 |- 4
|
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 |- 6
|
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 |- 8
|
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 |-10
|
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 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18

|
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 |-20
|
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 |-22
|
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 |-24
|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 -35
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 -36
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . -37
0.001 0.000 0.000 0.000 . . -38
0.000 0.000 0.000 . . . -39
0.000 . . . . . -40
. . . . . . -41
. . . . . . -42
. . . . . . -43
. . . . . . -44
. . . . . . -45
. . . . . . -46
. . . . . . -47
. . . . . . -48



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2257194 долей ПДКмр
= 0.0112860 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1871:	1970:	2069:	2168:	2267:	2367:	2466:	2565:	2664:	2764:	2863:	2962:	3061:	3161:	3260:
x=	536:	536:	536:	537:	537:	537:	537:	537:	538:	538:	538:	538:	539:	539:	539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3458:	3557:	3657:	3756:	3855:	3954:	4054:	4082:	4145:	4207:	4268:	4330:	4389:	4448:
x=	539:	540:	540:	540:	540:	540:	541:	541:	541:	547:	553:	567:	580:	602:	623:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   992:   894:   797:   699:   601:   504:   406:   378:   315:   253:   192:   131:   72:   74:   133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914:   582:   563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   195:   257:   320:   382:
----------:------:------:------:
x=   552:   540:   536:   532:
----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014867 доли ПДКмр|
| 0.0000743 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 269 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.001333	0.001487	100.0	100.0	1.1150095
	В сумме =			0.001487	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3678	3402			1.0	1.000	0		0.0320000
001101 6005	П1	3.5			21.0		3406	3303	32	27	0	1.0	1.000	0	0.0000100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| - 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 п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001101 0001	0.032000	T	0.550351	0.51	13.4
2	001101 6005	0.00001000	П1	0.000097	0.50	19.9

Суммарный Mq = 0.032010 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.550448 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.001:	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:

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=179)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:

~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

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: 0.004: 0.005: 0.006:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 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:
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: 0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.018: 0.023: 0.027: 0.025: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.013: 0.018: 0.023: 0.027: 0.025: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=171)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: :   : 92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :
Uоп: :   : 2.99 : 2.87 : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.39 : 2.26 : 2.16 : 2.04 : 1.92 : 1.79 : 1.67 : 1.56 : 1.44 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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: 0.001:
Ки :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.09 : 0.97 : 0.85 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.053: 0.045: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.053: 0.045: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  108 :  113 :  122 :  139 :  171 :  209 :  232 :  243 :  250 :  254 :  257 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.01 : 2.67 : 3.72 : 6.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.053: 0.045: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=150)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: : : 2.99 : 2.86 : 2.75 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : 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:

Ки : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 94 :

Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.018: 0.029: 0.061: 0.271: 0.113: 0.037: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.012: 0.018: 0.029: 0.061: 0.271: 0.113: 0.037: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

Фоп: 95 :   97 : 100 : 108 : 150 : 244 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.86 : 1.75 : 0.71 : 0.99 : 4.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.018: 0.029: 0.061: 0.271: 0.113: 0.037: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____
 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

____
 y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 20)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: :   : 89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: :   : 2.99 : 2.82 : 2.74 : 2.62 : 2.51 : 2.39 : 2.26 : 2.15 : 2.02 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.55 : 1.44 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   : 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:
Ки :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
~~~~~~

```
----____________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 1.32 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.017: 0.028: 0.055: 0.171: 0.092: 0.036: 0.021: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.011: 0.017: 0.028: 0.055: 0.171: 0.092: 0.036: 0.021: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   82 :   79 :   75 :   63 :   20 :  308 :  289 :  282 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.40 : 0.84 : 1.09 : 5.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.017: 0.028: 0.055: 0.171: 0.092: 0.036: 0.021: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:
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: 0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.015: 0.022: 0.033: 0.043: 0.038: 0.027: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.010: 0.015: 0.022: 0.033: 0.043: 0.038: 0.027: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
~~~~~~

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	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:
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:	0.004:	0.005:	0.007:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.009:	0.012:	0.016:	0.021:	0.024:	0.023:	0.018:	0.014:	0.010:	0.008:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.012:	0.016:	0.021:	0.024:	0.023:	0.018:	0.014:	0.010:	0.008:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.006:
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: 0.004: 0.004: 0.006:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
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:
~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____
~~~~~~

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~
~~~~~~

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.001:	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:

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:

~~~~~~

____

y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
~~~~~~

y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3556.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3656.0 м, Y= 3441.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2708640 доли ПДКмр|
| 0.2708640 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   150 град.
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	T	0.0320	0.270864	100.0	100.0	8.4644995
Остальные источники не влияют на данную точку.

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |

| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

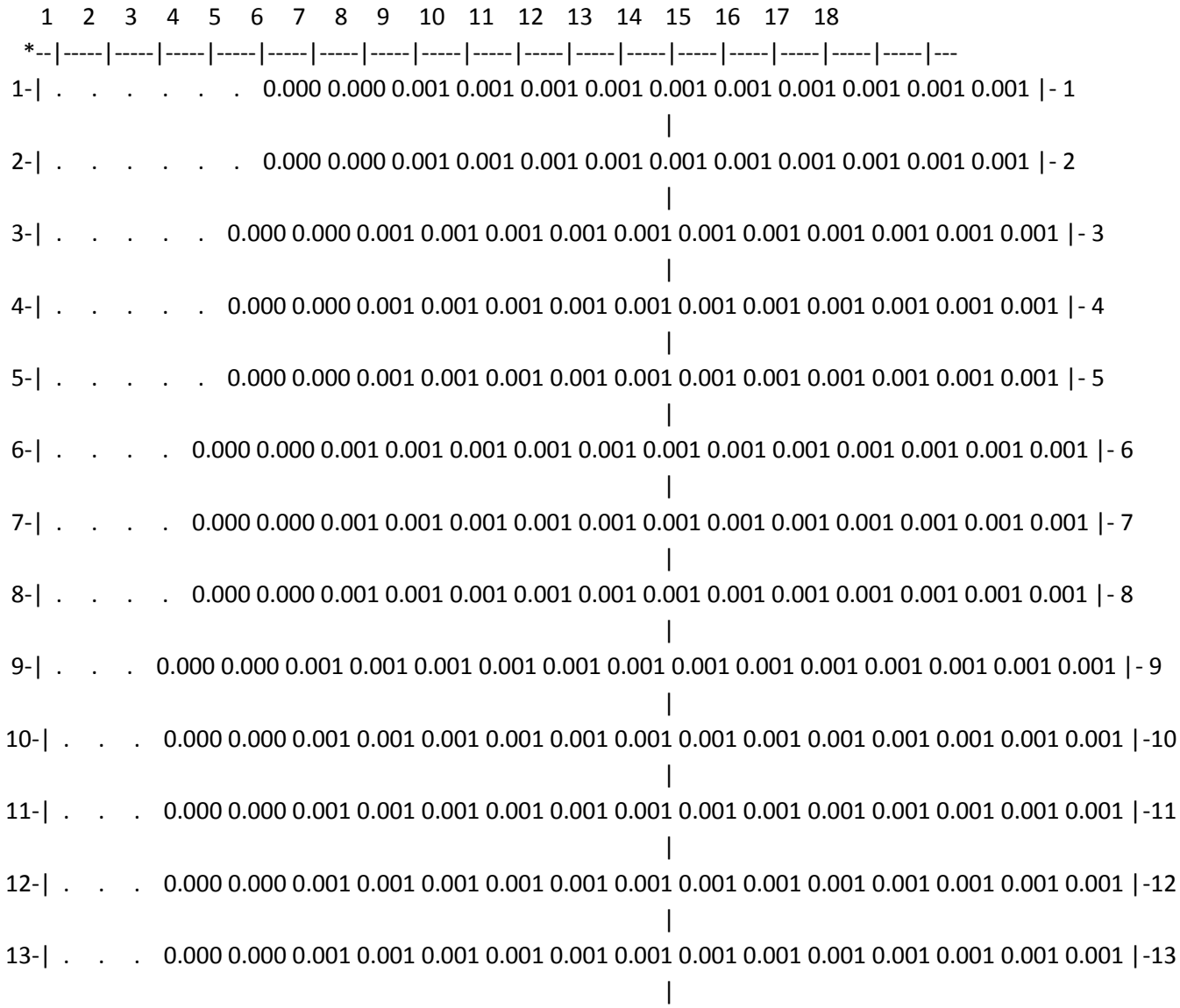
~~~~~~

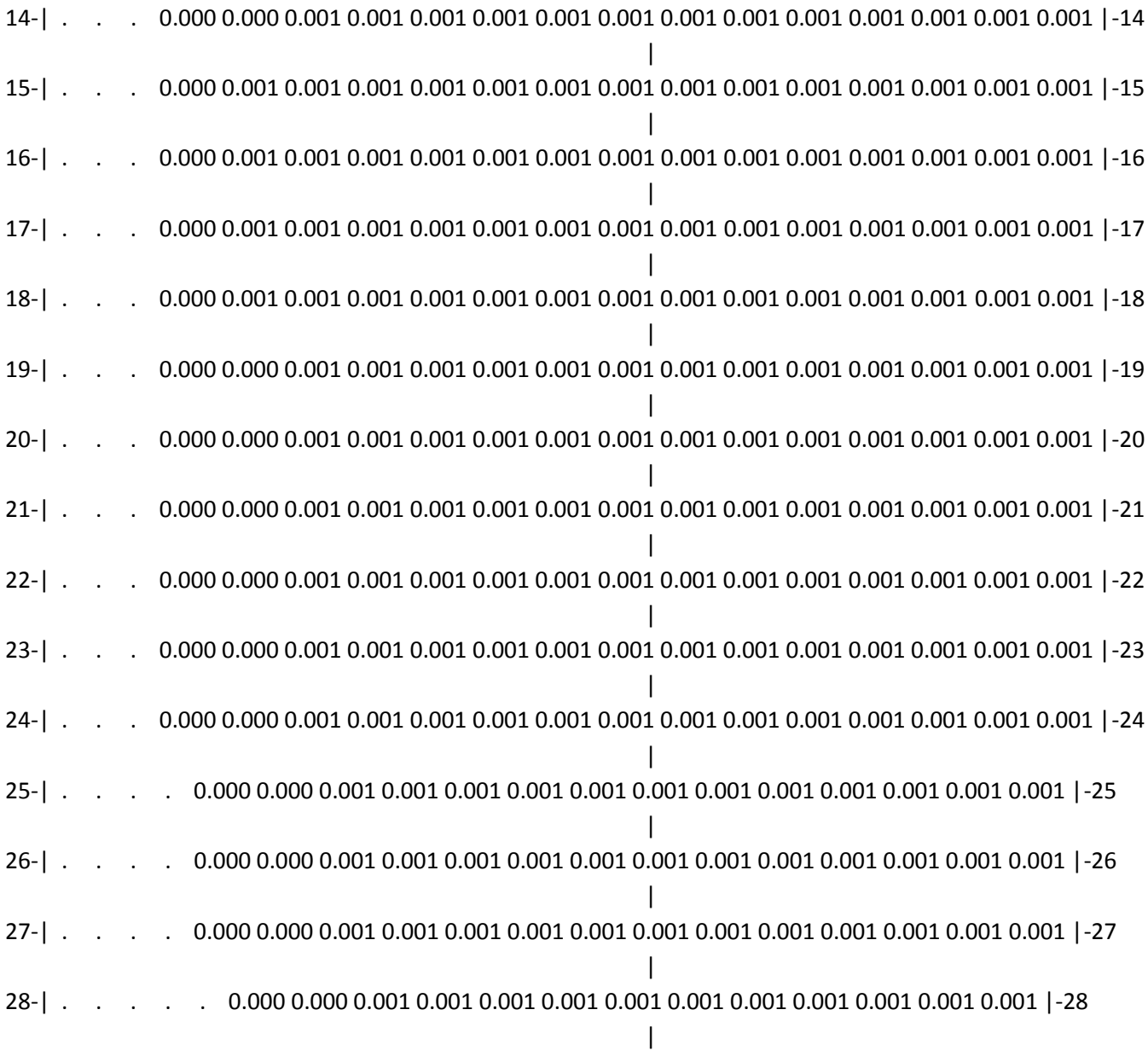
Фоновая концентрация не задана

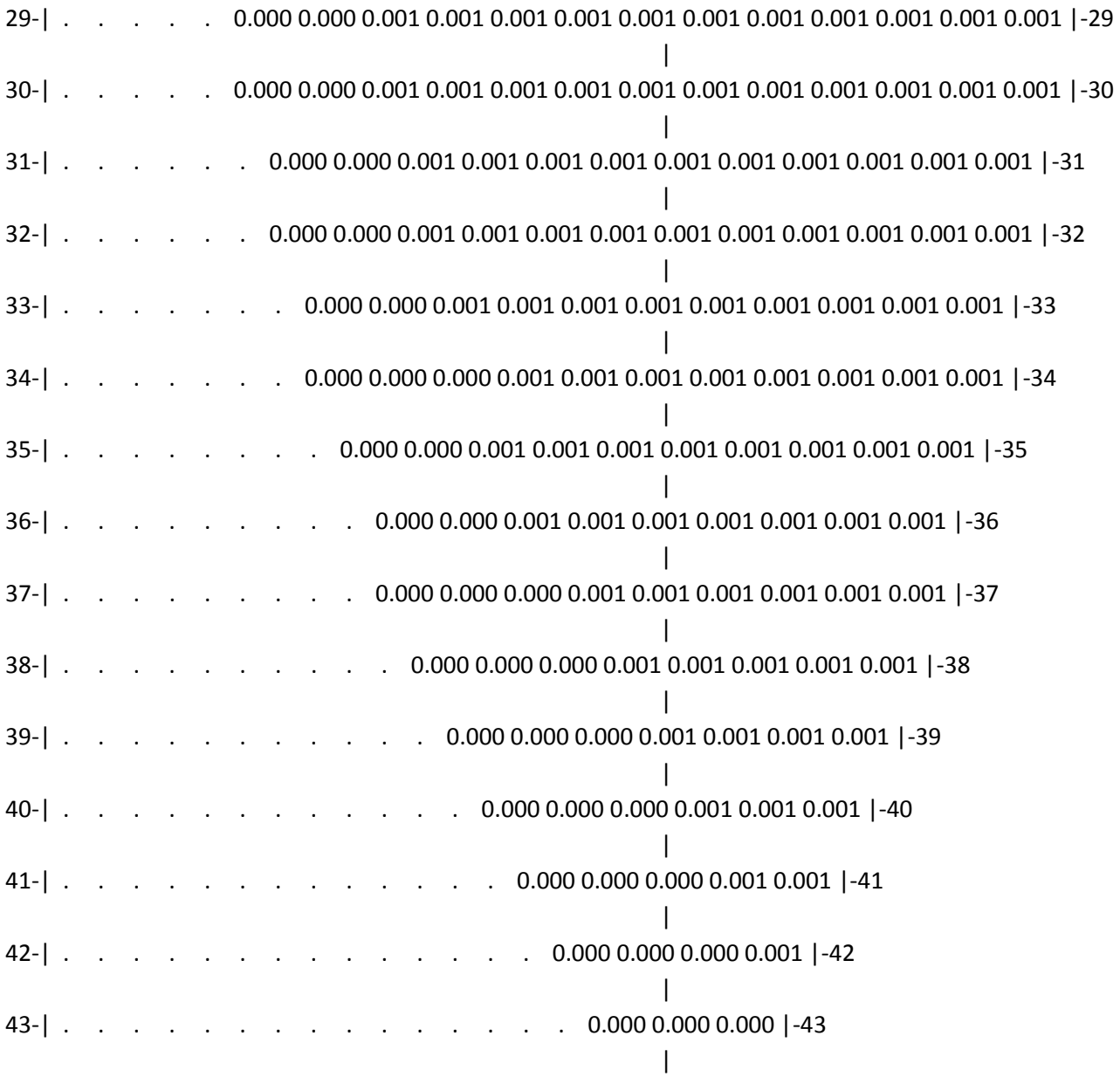
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

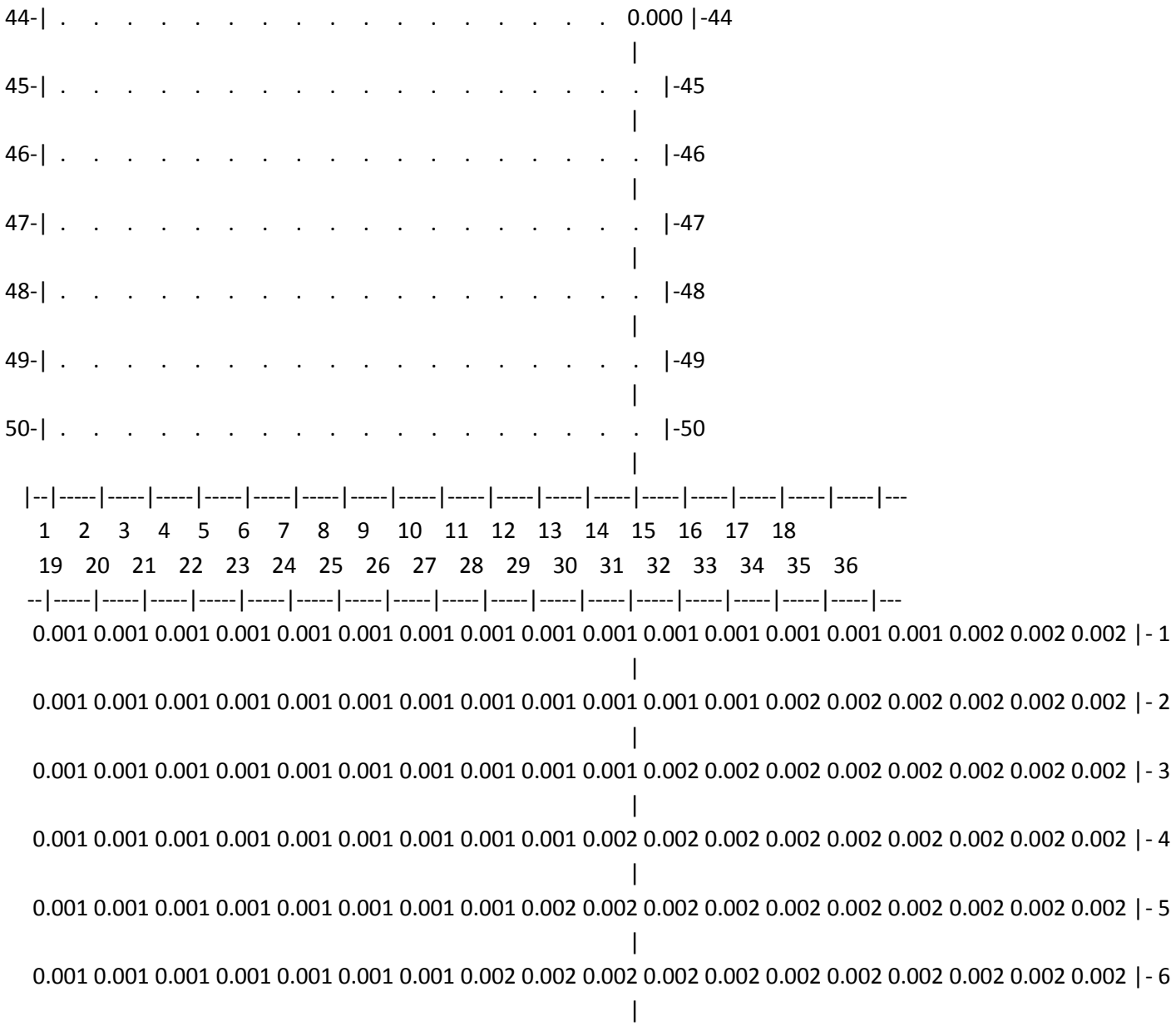
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

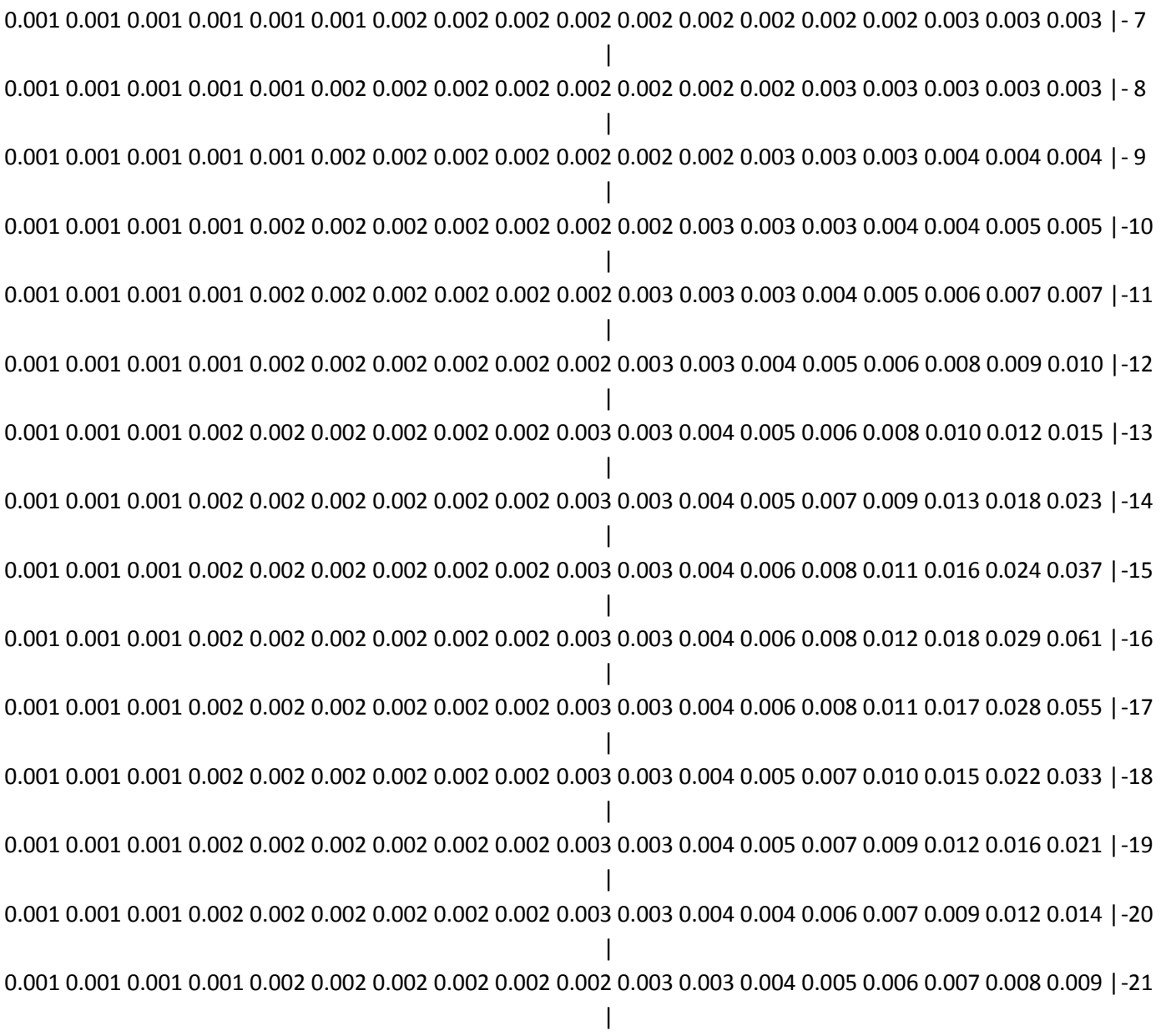
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

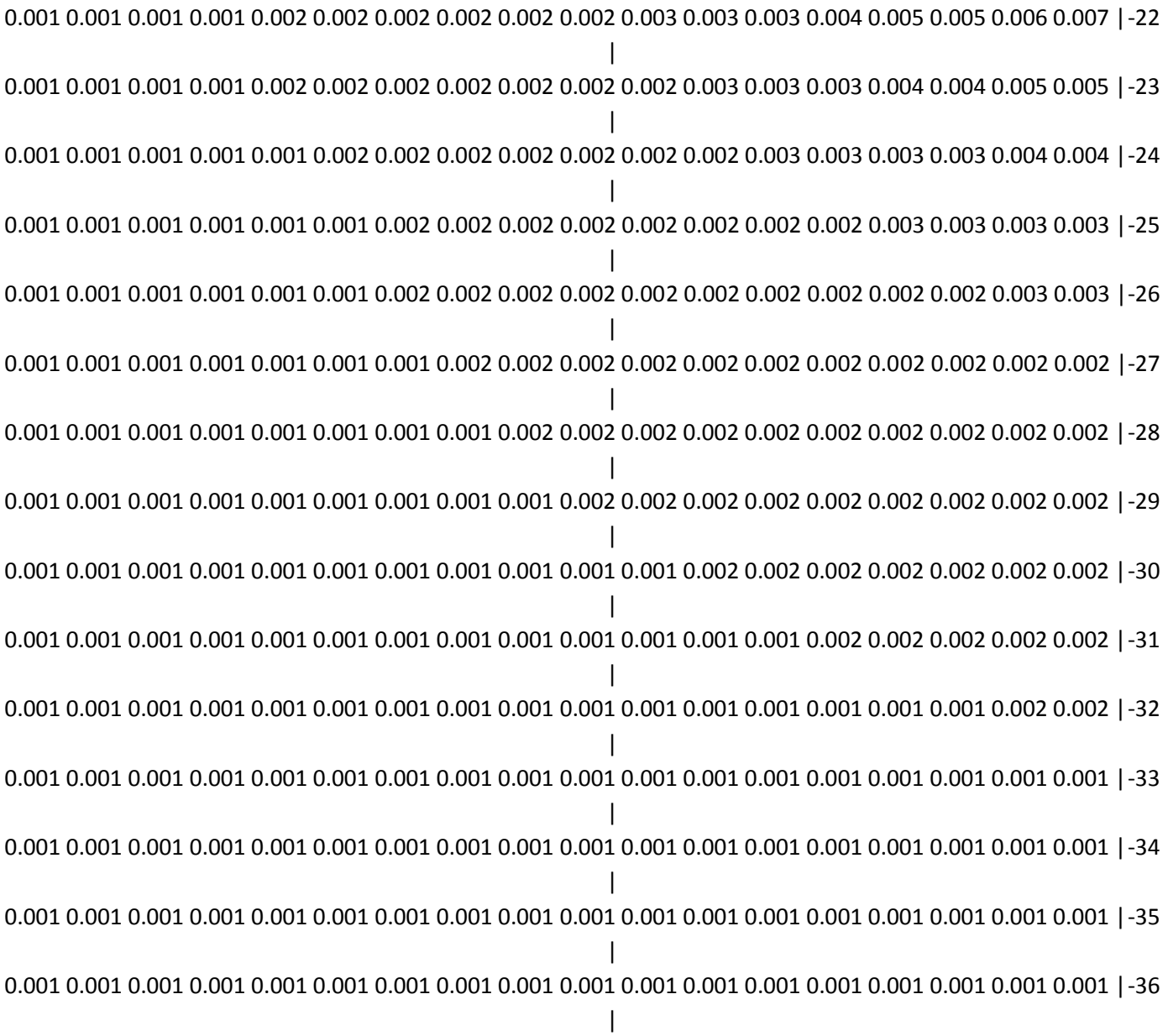


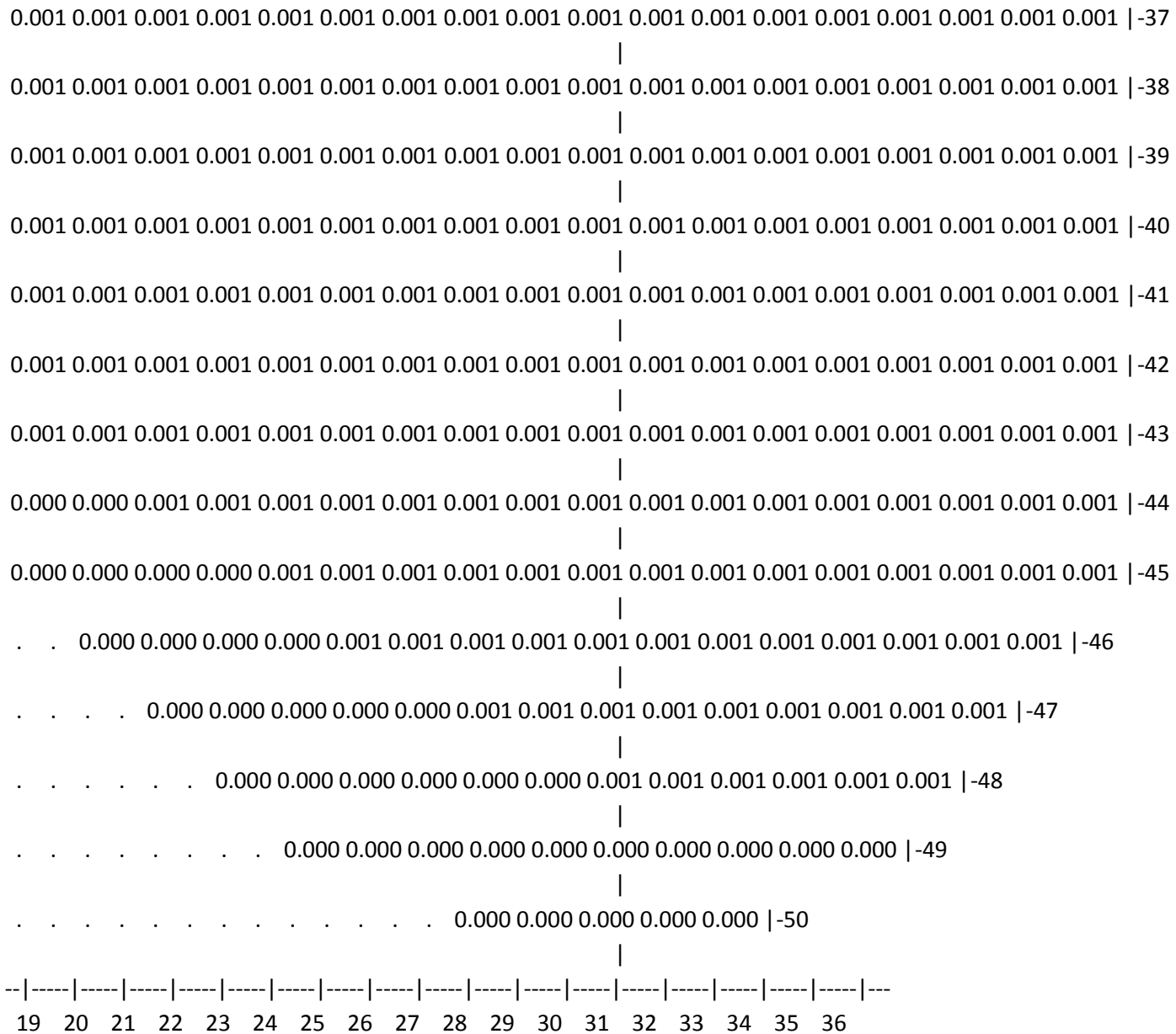

14- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28

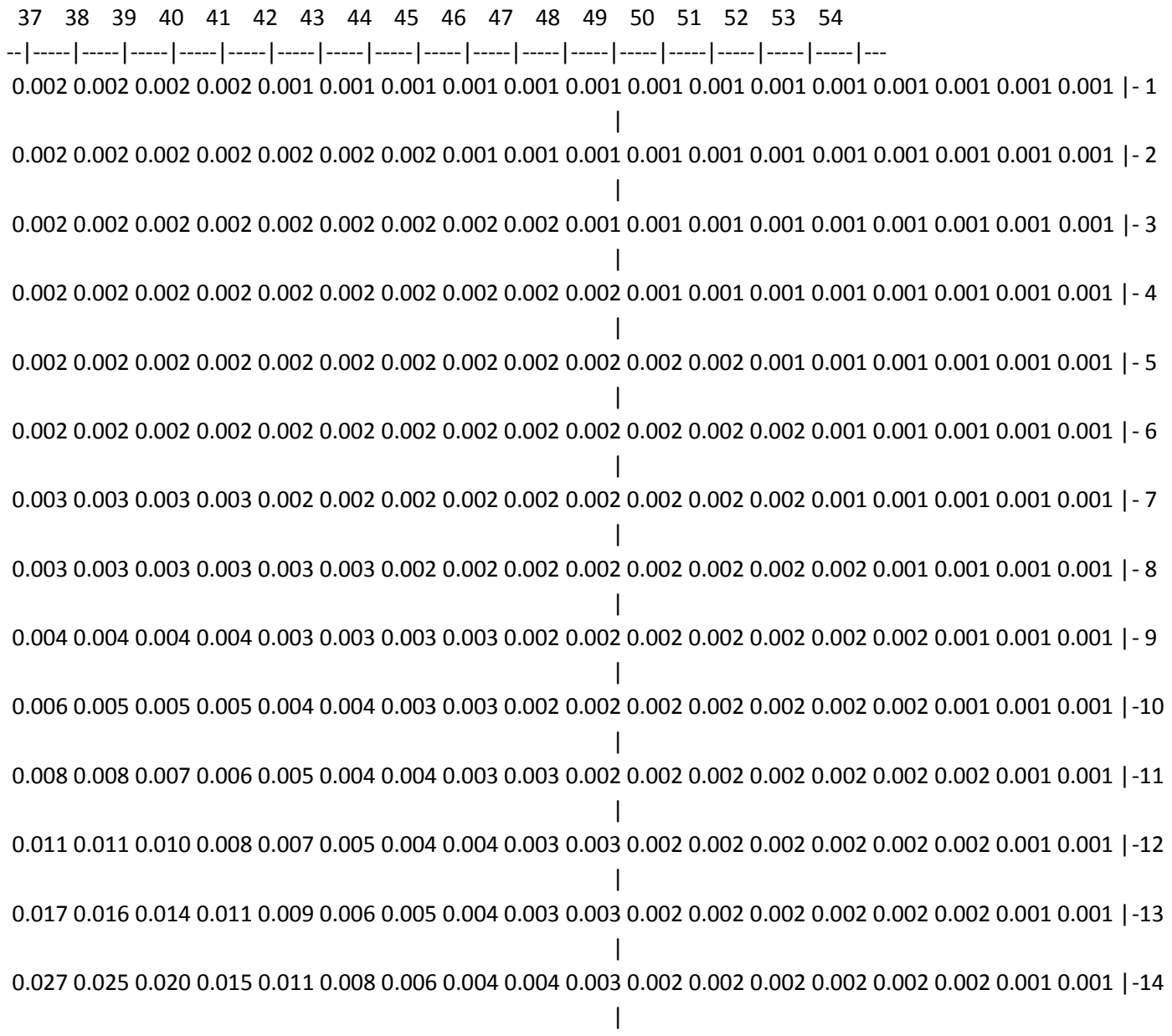

29-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
37-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
38-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
39-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
40-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-40
41-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-41
42-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |-42
43-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-43


44-| . . . . . 0.000 |-44
45-| . . . . . |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
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
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.001 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 |- 5
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 |- 6


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-10
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 0.005 0.006 0.007 0.007 |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 |-12
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 |-13
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 0.013 0.018 0.023 |-14
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.016 0.024 0.037 |-15
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.018 0.029 0.061 |-16
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.017 0.028 0.055 |-17
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 0.010 0.015 0.022 0.033 |-18
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 0.012 0.016 0.021 |-19
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 0.006 0.007 0.009 0.012 0.014 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-21

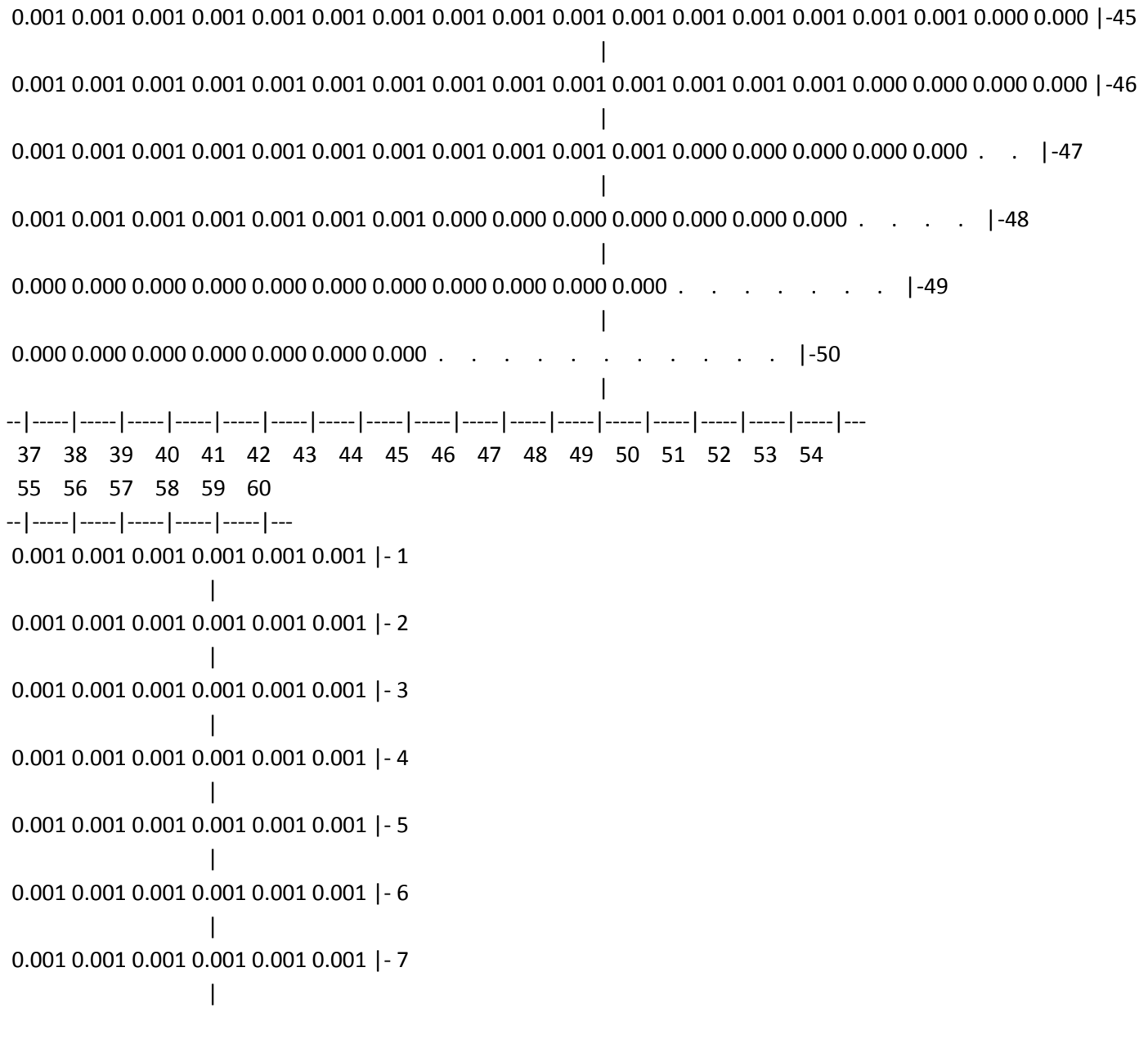

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-26
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 |-27
0.001 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 |-28
0.001 0.001 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 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 |-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 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
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
. . . . 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 |-47
. . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-49
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.003 0.003 0.003 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 |- 8
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
0.011 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-12
0.017 0.016 0.014 0.011 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-13
0.027 0.025 0.020 0.015 0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-14

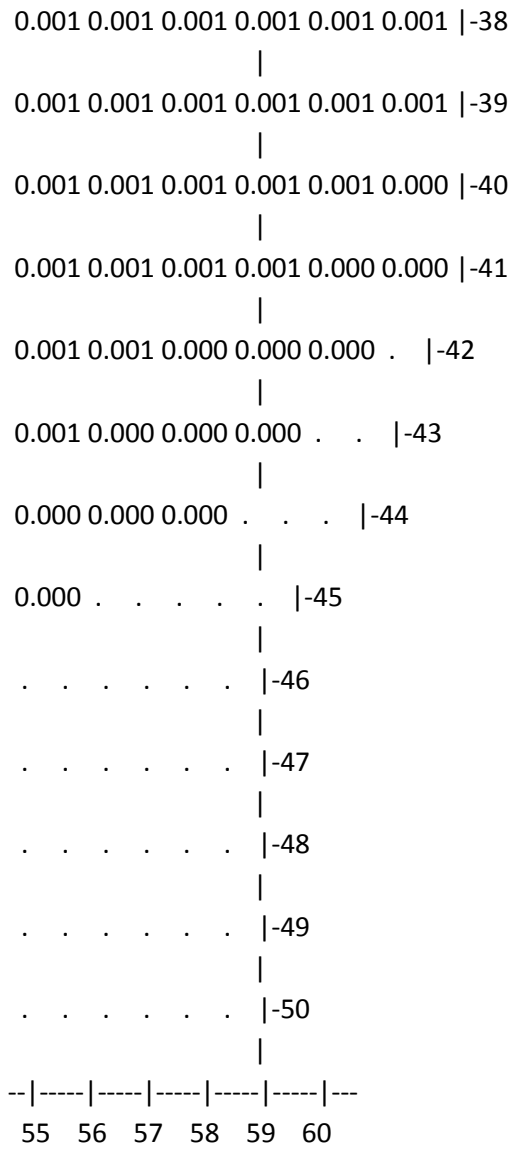
0.053 0.045 0.029 0.019 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-15
|
0.271 0.113 0.037 0.022 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
|
0.171 0.092 0.036 0.021 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
|
0.043 0.038 0.027 0.018 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
|
0.024 0.023 0.018 0.014 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-19
|
0.015 0.014 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-20
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23
|
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 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.003 0.003 0.003 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 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
0.002 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 |-27
|
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 |-28
|
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 |-29
|

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 |-30
|
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 |-31
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 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 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 0.000 |-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 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 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |-47
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 . . . . |-48
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-49
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
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 |- 2
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 |- 4
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 |- 6
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 |- 8
|
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 |-10
|
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 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
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 |-22
|

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 |-24
|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
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 |-34
|
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 |-36
|
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 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-41
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |-42
0.001 0.000 0.000 0.000 . . |-43
0.000 0.000 0.000 . . . |-44
0.000 . . . . . |-45
. . . . . . |-46
. . . . . . |-47
. . . . . . |-48
. . . . . . |-49
. . . . . . |-50
55 56 57 58 59 60

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2708640 долей ПДКмр
= 0.2708640 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 16) Yм = 3441.0 м
При опасном направлении ветра : 150 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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= 382: 481: 581: 680: 779: 878: 978: 1077: 1176: 1275: 1374: 1474: 1573: 1672: 1771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 532: 533: 533: 533: 533: 533: 534: 534: 534: 534: 535: 535: 535: 535: 536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 536: 536: 536: 537: 537: 537: 537: 537: 538: 538: 538: 538: 539: 539: 539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131:   72:   74: 133:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914:   582:   563:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   195: 257: 320: 382:

----------:------:------:------:

x=   552: 540: 536: 532:

----------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 5030.0 м, Y= 3432.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017844 доли ПДКмр|

| 0.0017844 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   269 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| Т | 0.0320| 0.001784 | 100.0 | 100.0 | 0.055750478 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| В сумме = 0.001784 100.0 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000000 0.0 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 6001	П1	3.5		21.0	2021	2865	43	48	0	3.0	1.000	0		11.0424	
001101 6004	П1	3.5		21.0	2213	2868	48	47	6	3.0	1.000	0		1.351685	
001101 6006	П1	3.5		21.0	2972	2786	59	40	5	3.0	1.000	0		0.0735760	
001101 6007	П1	3.5		21.0	2462	2678	44	54	84	3.0	1.000	0		0.4504040	
001101 6008	П1	3.5		21.0	3018	2630	37	48	0	3.0	1.000	0		0.0450400	
001101 6009	П1	3.5		21.0	2812	3055	75	43	0	3.0	1.000	0		0.2252020	
001101 6010	П1	3.5		21.0	3026	3136	58	49	34	3.0	1.000	0		0.0076710	
001101 6011	П1	3.5		21.0	3865	3511	39	53	16	3.0	1.000	0		0.9696970	
001101 6012	П1	3.5		21.0	3798	3678	27	55	11	3.0	1.000	0		0.0969700	
001101 6013	П1	3.5		21.0	3179	2771	29	35	22	3.0	1.000	0		0.4848480	
~~~~~~

001101 6014 П1 3.5 21.0 3349 2777 37 32 0 3.0 1.000 0 0.0076710

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 6001	11.042394	П1	1068.670044	0.50	10.0
2	001101 6004	1.351685	П1	130.814514	0.50	10.0
3	001101 6006	0.073576	П1	7.120600	0.50	10.0
4	001101 6007	0.450404	П1	43.589573	0.50	10.0
5	001101 6008	0.045040	П1	4.358919	0.50	10.0
6	001101 6009	0.225202	П1	21.794786	0.50	10.0
7	001101 6010	0.007671	П1	0.742390	0.50	10.0
8	001101 6011	0.969697	П1	93.846146	0.50	10.0

9	001101 6012	0.096970	П1	9.384644	0.50	10.0
10	001101 6013	0.484848	П1	46.923027	0.50	10.0
11	001101 6014	0.007671	П1	0.742390	0.50	10.0

Суммарный Mq = 14.755158 г/с

Сумма См по всем источникам = 1427.9872 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(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 :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491

размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100

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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.524 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра=178)

----------:_____
~~~~~~

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.326: 0.339: 0.353: 0.366: 0.380: 0.394: 0.409: 0.423: 0.436: 0.449: 0.463: 0.475: 0.486: 0.496: 0.506:
Cc : 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152:
Фоп: 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.275: 0.288: 0.298: 0.313: 0.326: 0.336: 0.350: 0.364: 0.377: 0.390: 0.407: 0.419: 0.428: 0.443: 0.449: 0.461:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.038: 0.040: 0.038: 0.041: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.518: 0.523: 0.524: 0.523: 0.523: 0.520: 0.514: 0.507: 0.499: 0.488: 0.478: 0.465: 0.453: 0.440: 0.426:
Cc : 0.153: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.146: 0.143: 0.139: 0.136: 0.132: 0.128:
Фоп: 170 : 172 : 175 : 178 : 180 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.470: 0.472: 0.478: 0.482: 0.476: 0.477: 0.476: 0.472: 0.460: 0.455: 0.446: 0.434: 0.418: 0.410: 0.396: 0.382:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.044: 0.042: 0.039: 0.042: 0.044: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.398: 0.384: 0.370: 0.356: 0.342: 0.330: 0.316: 0.305: 0.293: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.241: 0.232:
Cc : 0.123: 0.119: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070:
Фоп: 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.367: 0.354: 0.341: 0.329: 0.316: 0.300: 0.290: 0.279: 0.267: 0.254: 0.246: 0.235: 0.225: 0.215: 0.206: 0.198:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.217: 0.210: 0.204: 0.199: 0.195: 0.191: 0.188: 0.184: 0.180: 0.177: 0.173:
Cc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.190: 0.182: 0.175: 0.169: 0.159: 0.154: 0.149: 0.140: 0.137: 0.133: 0.125: 0.123:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.568 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра=178)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.328:	0.342:	0.356:	0.370:	0.386:	0.402:	0.418:	0.434:	0.451:	0.466:	0.480:	0.497:	0.510:	0.524:	0.535:	0.546:
Cc :	0.098:	0.102:	0.107:	0.111:	0.116:	0.121:	0.125:	0.130:	0.135:	0.140:	0.144:	0.149:	0.153:	0.157:	0.160:	0.164:
Фоп:	135 :	136 :	138 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	149 :	151 :	154 :	156 :	158 :	161 :	164 :	166 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.288:	0.300:	0.315:	0.326:	0.342:	0.358:	0.374:	0.389:	0.404:	0.418:	0.437:	0.451:	0.461:	0.478:	0.491:	0.497:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.029:	0.032:	0.032:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.037:	0.040:	0.043:	0.041:	0.039:	0.044:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.555:	0.562:	0.566:	0.568:	0.568:	0.566:	0.563:	0.557:	0.549:	0.538:	0.526:	0.514:	0.499:	0.485:	0.470:	0.453:
Cc :	0.167:	0.169:	0.170:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.167:	0.165:	0.161:	0.158:	0.154:	0.150:	0.146:	0.141:	0.136:
Фоп:	169 :	172 :	175 :	178 :	181 :	183 :	186 :	189 :	192 :	195 :	197 :	200 :	202 :	205 :	207 :	209 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.508:	0.517:	0.522:	0.525:	0.525:	0.517:	0.514:	0.510:	0.503:	0.494:	0.478:	0.468:	0.450:	0.440:	0.423:	0.406:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.047:	0.044:	0.047:	0.043:	0.045:	0.045:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.004:	0.004:	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:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.421: 0.405: 0.390: 0.375: 0.360: 0.345: 0.332: 0.318: 0.305: 0.293: 0.281: 0.270: 0.259: 0.250: 0.240:
Cc : 0.131: 0.126: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.103: 0.100: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:
Фоп:  212 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.395: 0.379: 0.364: 0.345: 0.332: 0.319: 0.302: 0.292: 0.277: 0.267: 0.255: 0.243: 0.231: 0.224: 0.215: 0.206:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196: 0.192: 0.188: 0.184: 0.179:
Cc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:
Фоп:  235 :  235 :  236 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.197: 0.186: 0.179: 0.173: 0.166: 0.156: 0.152: 0.141: 0.138: 0.135: 0.127: 0.124:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011: 0.013: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.619 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)

```
----------:
 x=    56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.358: 0.374: 0.391: 0.408: 0.425: 0.442: 0.461: 0.480: 0.499: 0.516: 0.534: 0.550: 0.567: 0.580: 0.592:
Cc : 0.103: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.174: 0.178:
Фоп:  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  155 :  157 :  160 :  163 :  166 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.316: 0.329: 0.346: 0.363: 0.380: 0.398: 0.415: 0.433: 0.450: 0.465: 0.486: 0.498: 0.517: 0.533: 0.546:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.601: 0.610: 0.615: 0.618: 0.619: 0.617: 0.612: 0.605: 0.594: 0.582: 0.570: 0.555: 0.537: 0.521: 0.502: 0.484:
Cc : 0.180: 0.183: 0.185: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.171: 0.166: 0.161: 0.156: 0.151: 0.145:
Фоп:  169 :  171 :  174 :  178 :  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :  201 :  204 :  206 :  208 :  211 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.557: 0.558: 0.563: 0.574: 0.575: 0.572: 0.567: 0.559: 0.550: 0.531: 0.520: 0.507: 0.492: 0.473: 0.451: 0.438:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.048: 0.048: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.047: 0.049: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```
```

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.448: 0.430: 0.412: 0.394: 0.378: 0.363: 0.346: 0.333: 0.318: 0.304: 0.292: 0.281: 0.269: 0.259: 0.249:
Cc : 0.140: 0.134: 0.129: 0.124: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.420: 0.402: 0.384: 0.368: 0.352: 0.333: 0.320: 0.302: 0.291: 0.277: 0.266: 0.254: 0.242: 0.231: 0.221: 0.211:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.038: 0.039: 0.036: 0.035: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.232: 0.225: 0.221: 0.216: 0.213: 0.209: 0.205: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186:
Cc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056:
Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.202: 0.194: 0.182: 0.175: 0.169: 0.158: 0.154: 0.149: 0.140: 0.137: 0.133: 0.126:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.678 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.375: 0.393: 0.411: 0.431: 0.451: 0.471: 0.492: 0.513: 0.533: 0.556: 0.575: 0.595: 0.614: 0.631: 0.646:
Cc : 0.107: 0.113: 0.118: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141: 0.148: 0.154: 0.160: 0.167: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.194:
Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 151 : 154 : 156 : 159 : 162 : 165 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.315: 0.330: 0.348: 0.362: 0.382: 0.402: 0.421: 0.441: 0.460: 0.485: 0.504: 0.526: 0.542: 0.562: 0.581: 0.596:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.041: 0.044: 0.042: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.658: 0.668: 0.674: 0.677: 0.678: 0.676: 0.670: 0.660: 0.648: 0.634: 0.618: 0.600: 0.580: 0.560: 0.539: 0.518:
Cc : 0.197: 0.200: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.201: 0.198: 0.194: 0.190: 0.185: 0.180: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156:
Фоп: 168 : 171 : 174 : 177 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 212 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.609: 0.618: 0.623: 0.624: 0.632: 0.628: 0.620: 0.609: 0.596: 0.581: 0.566: 0.549: 0.532: 0.507: 0.490: 0.467:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.047: 0.051: 0.048: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.475: 0.454: 0.435: 0.416: 0.398: 0.379: 0.363: 0.347: 0.332: 0.318: 0.304: 0.290: 0.278: 0.267: 0.257:
Cc : 0.149: 0.142: 0.136: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077:
Фоп: 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.445: 0.423: 0.403: 0.385: 0.369: 0.353: 0.332: 0.319: 0.301: 0.290: 0.275: 0.261: 0.248: 0.236: 0.225: 0.215:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.241: 0.235: 0.231: 0.228: 0.223: 0.220: 0.216: 0.210: 0.205: 0.199: 0.192:
Cc : 0.075: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.206: 0.198: 0.190: 0.177: 0.171: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.138: 0.135: 0.131:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.012: 0.016: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.746 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.392: 0.413: 0.434: 0.454: 0.477: 0.500: 0.523: 0.549: 0.574: 0.597: 0.622: 0.646: 0.668: 0.688: 0.706:
Cc : 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.165: 0.172: 0.179: 0.187: 0.194: 0.200: 0.206: 0.212:
Фоп: 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.329: 0.347: 0.364: 0.385: 0.406: 0.423: 0.445: 0.473: 0.497: 0.519: 0.546: 0.566: 0.591: 0.615: 0.635: 0.653:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.038: 0.042: 0.044: 0.041: 0.043: 0.046: 0.044: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.731: 0.742: 0.745: 0.746: 0.743: 0.733: 0.724: 0.710: 0.692: 0.672: 0.651: 0.628: 0.604: 0.580: 0.554:
Cc : 0.216: 0.219: 0.222: 0.224: 0.224: 0.223: 0.220: 0.217: 0.213: 0.208: 0.202: 0.195: 0.189: 0.181: 0.174: 0.166:
Фоп: 167 : 171 : 174 : 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 211 : 214 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.666: 0.684: 0.692: 0.692: 0.698: 0.691: 0.687: 0.675: 0.658: 0.638: 0.617: 0.596: 0.575: 0.553: 0.524: 0.504:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.048: 0.051: 0.046: 0.050: 0.045: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.054: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.507: 0.484: 0.461: 0.439: 0.417: 0.399: 0.380: 0.363: 0.345: 0.330: 0.316: 0.302: 0.289: 0.277: 0.267:
Cc : 0.159: 0.152: 0.145: 0.138: 0.132: 0.125: 0.120: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080:
Фоп:  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.479: 0.455: 0.432: 0.411: 0.391: 0.371: 0.351: 0.335: 0.317: 0.299: 0.287: 0.273: 0.259: 0.247: 0.235: 0.224:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.043: 0.040: 0.040: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.252: 0.248: 0.244: 0.241: 0.237: 0.231: 0.226: 0.220: 0.213: 0.206: 0.199:
Cc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:
Фоп:  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.214: 0.200: 0.193: 0.178: 0.173: 0.167: 0.162: 0.152: 0.148: 0.144: 0.136: 0.133:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.826 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.412: 0.433: 0.457: 0.481: 0.506: 0.532: 0.560: 0.589: 0.615: 0.646: 0.674: 0.701: 0.728: 0.753: 0.775:
Cc : 0.117: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.152: 0.160: 0.168: 0.177: 0.185: 0.194: 0.202: 0.210: 0.218: 0.226: 0.233:
Фоп: 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.342: 0.364: 0.381: 0.405: 0.429: 0.453: 0.479: 0.505: 0.531: 0.554: 0.588: 0.619: 0.647: 0.675: 0.699: 0.720:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.809: 0.818: 0.825: 0.826: 0.819: 0.812: 0.796: 0.780: 0.758: 0.733: 0.707: 0.680: 0.653: 0.624: 0.595:
Cc : 0.237: 0.243: 0.245: 0.247: 0.248: 0.246: 0.244: 0.239: 0.234: 0.228: 0.220: 0.212: 0.204: 0.196: 0.187: 0.179:
Фоп: 167 : 170 : 174 : 177 : 181 : 184 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.743: 0.757: 0.770: 0.772: 0.776: 0.763: 0.760: 0.748: 0.727: 0.701: 0.673: 0.656: 0.620: 0.595: 0.569: 0.537:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.046: 0.052: 0.048: 0.055: 0.051: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.051: 0.059: 0.057: 0.054: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.540: 0.513: 0.487: 0.462: 0.440: 0.418: 0.397: 0.379: 0.361: 0.343: 0.327: 0.312: 0.299: 0.287: 0.278:
Cc : 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.139: 0.132: 0.126: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083:
Фоп: 218 : 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 238 : 239 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.514: 0.486: 0.460: 0.436: 0.413: 0.387: 0.369: 0.346: 0.331: 0.313: 0.295: 0.279: 0.269: 0.256: 0.239: 0.228:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.048: 0.045: 0.045: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.266: 0.264: 0.260: 0.256: 0.251: 0.245: 0.237: 0.229: 0.221: 0.213: 0.204:
Cc : 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061:
Фоп: 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.218: 0.209: 0.194: 0.187: 0.173: 0.168: 0.164: 0.159: 0.149: 0.145: 0.141: 0.134:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.022: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.920 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.408: 0.432: 0.455: 0.482: 0.509: 0.537: 0.567: 0.599: 0.631: 0.665: 0.698: 0.733: 0.767: 0.798: 0.827: 0.856:
Cc : 0.122: 0.130: 0.136: 0.144: 0.153: 0.161: 0.170: 0.180: 0.189: 0.199: 0.209: 0.220: 0.230: 0.239: 0.248: 0.257:
Фоп: 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 : 159 : 162 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.360: 0.380: 0.403: 0.426: 0.453: 0.481: 0.510: 0.539: 0.568: 0.606: 0.634: 0.671: 0.705: 0.736: 0.774: 0.799:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.049: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.049: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.878: 0.896: 0.911: 0.919: 0.920: 0.913: 0.900: 0.883: 0.862: 0.834: 0.806: 0.775: 0.742: 0.708: 0.672: 0.640:

Cc : 0.263: 0.269: 0.273: 0.276: 0.276: 0.274: 0.270: 0.265: 0.259: 0.250: 0.242: 0.233: 0.223: 0.212: 0.202: 0.192:
Фоп: 166 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 217 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.827: 0.839: 0.857: 0.867: 0.869: 0.864: 0.852: 0.826: 0.808: 0.772: 0.751: 0.716: 0.682: 0.649: 0.616: 0.580:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.057: 0.054: 0.061: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.575: 0.545: 0.515: 0.487: 0.463: 0.439: 0.416: 0.394: 0.376: 0.357: 0.340: 0.324: 0.311: 0.301: 0.293:
Cc : 0.182: 0.172: 0.163: 0.155: 0.146: 0.139: 0.132: 0.125: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088:
Фоп: 219 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.543: 0.519: 0.489: 0.461: 0.430: 0.408: 0.387: 0.363: 0.346: 0.326: 0.308: 0.291: 0.275: 0.261: 0.248: 0.236:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.061: 0.055: 0.054: 0.052: 0.054: 0.051: 0.047: 0.047: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.286: 0.284: 0.280: 0.274: 0.266: 0.257: 0.248: 0.238: 0.228: 0.219: 0.210:

Сс : 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063:
Фоп: 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.219: 0.210: 0.193: 0.187: 0.181: 0.176: 0.170: 0.160: 0.155: 0.150: 0.143: 0.138:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.039: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.016: 0.024: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 1.032 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.452: 0.478: 0.507: 0.538: 0.570: 0.604: 0.641: 0.678: 0.718: 0.756: 0.798: 0.838: 0.879: 0.916: 0.951:
Сс : 0.128: 0.136: 0.143: 0.152: 0.161: 0.171: 0.181: 0.192: 0.203: 0.215: 0.227: 0.239: 0.251: 0.264: 0.275: 0.285:
Фоп: 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 154 : 157 : 161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.375: 0.397: 0.423: 0.448: 0.479: 0.510: 0.543: 0.577: 0.611: 0.654: 0.686: 0.729: 0.769: 0.819: 0.853: 0.894:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.041: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.055: 0.053: 0.059: 0.059: 0.060: 0.053: 0.057: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.979: 1.003: 1.021: 1.031: 1.032: 1.024: 1.008: 0.986: 0.959: 0.925: 0.888: 0.849: 0.809: 0.768: 0.727: 0.689:
Cc : 0.294: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.307: 0.302: 0.296: 0.288: 0.278: 0.266: 0.255: 0.243: 0.231: 0.218: 0.207:
Фоп: 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.927: 0.953: 0.971: 0.981: 0.980: 0.970: 0.953: 0.929: 0.902: 0.870: 0.824: 0.791: 0.749: 0.707: 0.658: 0.625:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.063: 0.057: 0.060: 0.061: 0.068: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.613: 0.579: 0.546: 0.514: 0.487: 0.460: 0.436: 0.411: 0.391: 0.371: 0.354: 0.339: 0.327: 0.318: 0.314:
Cc : 0.195: 0.184: 0.174: 0.164: 0.154: 0.146: 0.138: 0.131: 0.123: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.098: 0.095: 0.094:
Фоп: 221 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.582: 0.554: 0.520: 0.488: 0.453: 0.429: 0.405: 0.380: 0.355: 0.339: 0.320: 0.302: 0.285: 0.270: 0.250: 0.238:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.066: 0.059: 0.058: 0.055: 0.057: 0.054: 0.049: 0.049: 0.047: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.011: 0.017:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 : 6012 : 6011 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.309: 0.301: 0.291: 0.280: 0.269: 0.257: 0.245: 0.234: 0.224: 0.213:
Cc : 0.094: 0.094: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.217: 0.210: 0.202: 0.195: 0.189: 0.176: 0.171: 0.166: 0.160: 0.152: 0.147: 0.140:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.047: 0.053: 0.056: 0.056: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 1.168 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=181)
----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.473: 0.501: 0.534: 0.568: 0.604: 0.643: 0.686: 0.730: 0.776: 0.823: 0.872: 0.922: 0.973: 1.018: 1.060:
Cc : 0.134: 0.142: 0.150: 0.160: 0.170: 0.181: 0.193: 0.206: 0.219: 0.233: 0.247: 0.262: 0.277: 0.292: 0.305: 0.318:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 149 : 152 : 156 : 160 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.391: 0.415: 0.439: 0.472: 0.506: 0.541: 0.579: 0.619: 0.659: 0.709: 0.748: 0.799: 0.859: 0.907: 0.960: 1.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.057: 0.055: 0.062: 0.063: 0.055: 0.058: 0.053: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.099: 1.132: 1.154: 1.166: 1.168: 1.157: 1.139: 1.108: 1.070: 1.029: 0.985: 0.934: 0.886: 0.837: 0.788: 0.743:
Cc : 0.330: 0.340: 0.346: 0.350: 0.350: 0.347: 0.342: 0.332: 0.321: 0.309: 0.295: 0.280: 0.266: 0.251: 0.236: 0.223:
Фоп:  164 :  168 :  172 :  177 :  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :  221 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.048: 1.080: 1.099: 1.120: 1.116: 1.111: 1.087: 1.051: 1.009: 0.966: 0.922: 0.863: 0.822: 0.772: 0.723: 0.672:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.053: 0.046: 0.051: 0.045: 0.052: 0.057: 0.061: 0.063: 0.062: 0.071: 0.064: 0.065: 0.064: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.696: 0.655: 0.616: 0.578: 0.542: 0.512: 0.482: 0.455: 0.429: 0.406: 0.386: 0.370: 0.358: 0.349: 0.346: 0.348:
Cc : 0.209: 0.197: 0.185: 0.173: 0.163: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.122: 0.116: 0.111: 0.107: 0.105: 0.104: 0.104:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.632: 0.590: 0.551: 0.516: 0.483: 0.449: 0.424: 0.396: 0.370: 0.352: 0.331: 0.312: 0.295: 0.273: 0.259: 0.236:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.053: 0.052: 0.050: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.016: 0.020: 0.034:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6012 : 6012 : 6011 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.344: 0.335: 0.322: 0.307: 0.293: 0.278: 0.264: 0.251: 0.238: 0.226: 0.216:
Cc : 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065:
Фоп:  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.227: 0.218: 0.210: 0.202: 0.189: 0.183: 0.177: 0.170: 0.161: 0.155: 0.148: 0.143:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.061: 0.069: 0.071: 0.070: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4041 : Y-строка 10  Cmax=  1.336 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.494: 0.526: 0.562: 0.598: 0.641: 0.685: 0.732: 0.786: 0.840: 0.899: 0.958: 1.017: 1.081: 1.141: 1.197:
Cc : 0.139: 0.148: 0.158: 0.169: 0.180: 0.192: 0.206: 0.220: 0.236: 0.252: 0.270: 0.288: 0.305: 0.324: 0.342: 0.359:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :  154 :  158 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.407: 0.434: 0.462: 0.498: 0.534: 0.569: 0.612: 0.655: 0.713: 0.760: 0.822: 0.882: 0.938: 1.012: 1.078: 1.137:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.048: 0.049: 0.055: 0.057: 0.061: 0.059: 0.064: 0.064: 0.065: 0.068: 0.062: 0.058: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004:
```

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.245: 1.289: 1.318: 1.332: 1.336: 1.324: 1.297: 1.255: 1.210: 1.155: 1.096: 1.032: 0.975: 0.915: 0.857: 0.799:
Сс : 0.374: 0.387: 0.395: 0.400: 0.401: 0.397: 0.389: 0.376: 0.363: 0.346: 0.329: 0.310: 0.292: 0.274: 0.257: 0.240:
Фоп:  162 :  167 :  172 :  177 :  181 :  186 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.184: 1.238: 1.273: 1.291: 1.284: 1.274: 1.249: 1.209: 1.155: 1.094: 1.033: 0.970: 0.904: 0.841: 0.784: 0.719:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.058: 0.050: 0.044: 0.041: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.054: 0.061: 0.063: 0.062: 0.070: 0.073: 0.073: 0.079:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.749: 0.700: 0.654: 0.612: 0.604: 0.646: 0.598: 0.547: 0.484: 0.424: 0.409: 0.398: 0.388: 0.385: 0.394: 0.397:
Сс : 0.225: 0.210: 0.196: 0.184: 0.181: 0.194: 0.180: 0.164: 0.145: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.115: 0.118: 0.119:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  232 :  159 :  169 :  180 :  190 :  200 :  241 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.676: 0.626: 0.582: 0.543: 0.468: 0.530: 0.553: 0.538: 0.480: 0.365: 0.335: 0.315: 0.297: 0.282: 0.256: 0.245:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.070: 0.066: 0.136: 0.116: 0.046: 0.009: 0.003: 0.047: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.066: 0.087:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :      :      :      : 0.001: 0.006: 0.012: 0.023: 0.024: 0.027: 0.037: 0.035:
```

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :      :      :      :      : 6013 : 6009 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.376: 0.358: 0.339: 0.319: 0.301: 0.284: 0.267: 0.253: 0.239: 0.228: 0.216:
Cc : 0.117: 0.113: 0.107: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.226: 0.217: 0.208: 0.199: 0.188: 0.181: 0.172: 0.165: 0.157: 0.151: 0.144:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.089: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3941 : Y-строка 11  Cmax=  1.551 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.515: 0.552: 0.589: 0.633: 0.680: 0.731: 0.787: 0.846: 0.912: 0.980: 1.054: 1.131: 1.208: 1.286: 1.359:
Cc : 0.145: 0.155: 0.165: 0.177: 0.190: 0.204: 0.219: 0.236: 0.254: 0.274: 0.294: 0.316: 0.339: 0.363: 0.386: 0.408:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.419: 0.453: 0.485: 0.522: 0.561: 0.607: 0.656: 0.708: 0.763: 0.832: 0.903: 0.978: 1.052: 1.138: 1.221: 1.295:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.048: 0.049: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.066: 0.064: 0.064: 0.065: 0.068: 0.063: 0.060: 0.061:
```

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.429: 1.486: 1.528: 1.551: 1.551: 1.535: 1.497: 1.443: 1.375: 1.304: 1.227: 1.150: 1.073: 0.998: 0.930: 0.866:
Cc : 0.429: 0.446: 0.459: 0.465: 0.465: 0.461: 0.449: 0.433: 0.412: 0.391: 0.368: 0.345: 0.322: 0.299: 0.279: 0.260:
Фоп: 161 : 166 : 171 : 176 : 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 206 : 210 : 214 : 217 : 220 : 223 : 226 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.375: 1.438: 1.483: 1.504: 1.514: 1.495: 1.452: 1.394: 1.325: 1.243: 1.159: 1.079: 0.991: 0.911: 0.843: 0.784:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.052: 0.046: 0.045: 0.046: 0.036: 0.040: 0.045: 0.048: 0.049: 0.061: 0.069: 0.071: 0.082: 0.087: 0.086: 0.081:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.746: 0.694: 0.645: 0.931: 1.120: 1.053: 0.955: 0.770: 0.609: 0.484: 0.437: 0.439: 0.464: 0.467: 0.453:
Cc : 0.241: 0.224: 0.208: 0.194: 0.279: 0.336: 0.316: 0.286: 0.231: 0.183: 0.145: 0.131: 0.132: 0.139: 0.140: 0.136:
Фоп: 228 : 231 : 233 : 235 : 154 : 167 : 179 : 192 : 204 : 214 : 222 : 244 : 244 : 244 : 246 : 247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.717: 0.671: 0.621: 0.576: 0.739: 0.914: 1.033: 0.954: 0.766: 0.584: 0.443: 0.324: 0.291: 0.257: 0.265: 0.254:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.084: 0.074: 0.071: 0.067: 0.192: 0.205: 0.020: 0.001: 0.003: 0.022: 0.033: 0.046: 0.061: 0.133: 0.135: 0.138:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6013 : 6013 : 6013 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001: 0.003: 0.038: 0.043: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : 6008 : 6006 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.428: 0.400: 0.373: 0.348: 0.324: 0.303: 0.284: 0.268: 0.253: 0.239: 0.227: 0.216:
Cc : 0.128: 0.120: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.243: 0.233: 0.223: 0.212: 0.202: 0.192: 0.183: 0.175: 0.167: 0.160: 0.152: 0.146:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.128: 0.114: 0.100: 0.087: 0.077: 0.066: 0.060: 0.051: 0.047: 0.041: 0.039: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 2.005 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=162)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.537: 0.575: 0.620: 0.666: 0.719: 0.778: 0.841: 0.910: 0.990: 1.073: 1.164: 1.256: 1.358: 1.457: 1.561:
Cc : 0.151: 0.161: 0.173: 0.186: 0.200: 0.216: 0.233: 0.252: 0.273: 0.297: 0.322: 0.349: 0.377: 0.407: 0.437: 0.468:
Фоп: 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 150 : 154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.437: 0.468: 0.507: 0.546: 0.592: 0.638: 0.694: 0.754: 0.828: 0.901: 0.987: 1.077: 1.165: 1.275: 1.395: 1.497:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.049: 0.053: 0.055: 0.061: 0.064: 0.067: 0.065: 0.071: 0.071: 0.072: 0.077: 0.072: 0.057: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.010: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.656: 1.733: 1.799: 1.835: 1.838: 1.807: 1.752: 1.673: 1.581: 1.482: 1.380: 1.280: 1.188: 1.097: 1.013: 0.935:
Сс : 0.497: 0.520: 0.540: 0.550: 0.551: 0.542: 0.525: 0.502: 0.474: 0.444: 0.414: 0.384: 0.357: 0.329: 0.304: 0.280:
Фоп: 159 : 165 : 170 : 176 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 1.600: 1.694: 1.757: 1.799: 1.805: 1.776: 1.709: 1.634: 1.535: 1.415: 1.317: 1.210: 1.104: 1.005: 0.921: 0.848:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.039: 0.042: 0.036: 0.033: 0.031: 0.042: 0.039: 0.047: 0.066: 0.063: 0.069: 0.085: 0.092: 0.092: 0.086:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6007 : 6007 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.863: 0.796: 0.736: 0.894: 1.458: 2.005: 1.750: 1.636: 1.378: 0.980: 0.655: 0.562: 0.597: 0.579: 0.537: 0.491:
Сс : 0.259: 0.239: 0.221: 0.268: 0.437: 0.602: 0.525: 0.491: 0.413: 0.294: 0.197: 0.168: 0.179: 0.174: 0.161: 0.147:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 137 : 147 : 162 : 179 : 196 : 210 : 222 : 230 : 240 : 245 : 247 : 249 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.773: 0.708: 0.652: 0.873: 1.322: 1.618: 1.748: 1.636: 1.365: 0.933: 0.604: 0.342: 0.276: 0.285: 0.282: 0.268:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.089: 0.087: 0.083: 0.021: 0.136: 0.387: 0.002: : 0.011: 0.039: 0.026: 0.152: 0.247: 0.226: 0.193: 0.166:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : 6013 : 6013 : 6013 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001: 0.003: 0.009: 0.030: 0.043: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : 6014 : 6008 : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.407: 0.373: 0.345: 0.320: 0.299: 0.280: 0.264: 0.249: 0.236: 0.225: 0.213:
Cc : 0.134: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.254: 0.239: 0.225: 0.216: 0.203: 0.195: 0.184: 0.177: 0.169: 0.161: 0.155: 0.148:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.139: 0.117: 0.101: 0.082: 0.073: 0.060: 0.055: 0.046: 0.039: 0.038: 0.032: 0.028:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 2.947 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=154)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.559: 0.602: 0.647: 0.702: 0.758: 0.825: 0.899: 0.980: 1.074: 1.175: 1.287: 1.405: 1.535: 1.674: 1.812:
Cc : 0.156: 0.168: 0.180: 0.194: 0.211: 0.227: 0.248: 0.270: 0.294: 0.322: 0.352: 0.386: 0.421: 0.461: 0.502: 0.544:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 147 : 152 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.453: 0.489: 0.527: 0.567: 0.621: 0.677: 0.734: 0.804: 0.890: 0.977: 1.080: 1.192: 1.306: 1.444: 1.604: 1.755:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.060: 0.069: 0.073: 0.070: 0.077: 0.076: 0.078: 0.083: 0.079: 0.063: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.012: 0.007: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.950: 2.072: 2.165: 2.216: 2.226: 2.178: 2.095: 1.976: 1.844: 1.705: 1.564: 1.435: 1.318: 1.205: 1.103: 1.010:
Cc : 0.585: 0.622: 0.650: 0.665: 0.668: 0.653: 0.629: 0.593: 0.553: 0.511: 0.469: 0.430: 0.395: 0.361: 0.331: 0.303:
Фоп:  157 :  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.897: 2.032: 2.131: 2.192: 2.198: 2.155: 2.066: 1.943: 1.795: 1.644: 1.500: 1.360: 1.223: 1.101: 1.000: 0.914:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.039: 0.035: 0.024: 0.028: 0.023: 0.029: 0.033: 0.049: 0.060: 0.064: 0.075: 0.095: 0.104: 0.103: 0.096:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6007 : 6007 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.849: 0.782: 1.352: 1.914: 2.947: 2.917: 2.606: 2.021: 1.465: 1.045: 0.885: 0.754: 0.642: 0.553: 0.485:
Cc : 0.278: 0.255: 0.234: 0.405: 0.574: 0.884: 0.875: 0.782: 0.606: 0.440: 0.313: 0.265: 0.226: 0.193: 0.166: 0.145:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  127 :  138 :  154 :  178 :  202 :  220 :  232 :  242 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.827: 0.754: 0.691: 1.351: 1.913: 2.551: 2.917: 2.605: 1.970: 1.409: 0.778: 0.489: 0.364: 0.308: 0.290: 0.271:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.098: 0.094: 0.088: : 0.001: 0.395: : 0.001: 0.044: 0.022: 0.194: 0.321: 0.321: 0.273: 0.206: 0.160:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : 6012 : 6012 : : 6013 : 6013 : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : 0.001: 0.001: : : : : : 0.003: 0.012: 0.037: 0.048: 0.046: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : : 6007 : 6009 : : : : : : 6008 : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.390: 0.358: 0.331: 0.308: 0.289: 0.272: 0.257: 0.244: 0.232: 0.221: 0.211:
Сс : 0.130: 0.117: 0.107: 0.099: 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.253: 0.243: 0.227: 0.218: 0.204: 0.196: 0.188: 0.177: 0.171: 0.164: 0.155: 0.149:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.129: 0.097: 0.084: 0.066: 0.060: 0.049: 0.040: 0.039: 0.033: 0.028: 0.029: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 5.535 долей ПДК (x= 3856.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.579: 0.624: 0.677: 0.736: 0.800: 0.875: 0.960: 1.055: 1.163: 1.285: 1.421: 1.580: 1.751: 1.933: 2.135:
Сс : 0.161: 0.174: 0.187: 0.203: 0.221: 0.240: 0.263: 0.288: 0.316: 0.349: 0.385: 0.426: 0.474: 0.525: 0.580: 0.641:

```
Фоп:  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.466: 0.503: 0.544: 0.596: 0.649: 0.712: 0.778: 0.859: 0.948: 1.061: 1.171: 1.306: 1.478: 1.658: 1.862: 2.076:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.056: 0.057: 0.063: 0.064: 0.073: 0.076: 0.082: 0.080: 0.090: 0.093: 0.084: 0.079: 0.063: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.018: 0.014: 0.008: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.334: 2.530: 2.684: 2.776: 2.778: 2.712: 2.569: 2.383: 2.180: 1.977: 1.791: 1.620: 1.463: 1.326: 1.200: 1.091:
Cc : 0.700: 0.759: 0.805: 0.833: 0.833: 0.814: 0.771: 0.715: 0.654: 0.593: 0.537: 0.486: 0.439: 0.398: 0.360: 0.327:
Фоп:  155 :  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.293: 2.496: 2.660: 2.756: 2.764: 2.696: 2.550: 2.352: 2.138: 1.914: 1.717: 1.528: 1.367: 1.220: 1.095: 0.978:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.040: 0.034: 0.024: 0.020: 0.014: 0.016: 0.019: 0.031: 0.042: 0.063: 0.074: 0.092: 0.096: 0.107: 0.106: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6007 : 6007 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.990: 0.903: 1.025: 1.679: 2.618: 3.948: 5.535: 4.015: 2.780: 2.187: 1.600: 0.987: 0.720: 0.573: 0.485: 0.428:
Cc : 0.297: 0.271: 0.307: 0.504: 0.785: 1.184: 1.660: 1.204: 0.834: 0.656: 0.480: 0.296: 0.216: 0.172: 0.146: 0.128:
```

Фоп: 237 : 239 : 108 : 113 : 122 : 140 : 176 : 215 : 236 : 247 : 251 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.74 : 1.98 : 3.33 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.879: 0.797: 1.025: 1.679: 2.618: 3.948: 5.535: 3.984: 2.698: 1.740: 1.143: 0.604: 0.368: 0.296: 0.271: 0.265:
Ки : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.111: 0.104:   :   :   :   : 0.027: 0.031: 0.360: 0.384: 0.330: 0.302: 0.225: 0.166: 0.114:
Ки : 6004 : 6004 :   :   :   :   : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   : 0.001:   :   :   :   : 0.002: 0.021: 0.057: 0.052: 0.040: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034:
Ки :   : 6009 :   :   :   :   : 6008 : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----____

 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.356: 0.331: 0.311: 0.293: 0.276: 0.263: 0.250: 0.238: 0.227: 0.217: 0.208:
Cc : 0.116: 0.107: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.256: 0.246: 0.228: 0.220: 0.210: 0.197: 0.189: 0.181: 0.173: 0.164: 0.157: 0.151:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.081: 0.059: 0.056: 0.044: 0.035: 0.036: 0.030: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6011 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6004 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

____

 y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 23.428 долей ПДК (x= 3856.0; напр.ветра=164)
----------:____

 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.555: 0.599: 0.649: 0.706: 0.770: 0.840: 0.926: 1.021: 1.131: 1.260: 1.405: 1.576: 1.778: 2.005: 2.263: 2.555:
Cc : 0.166: 0.180: 0.195: 0.212: 0.231: 0.252: 0.278: 0.306: 0.339: 0.378: 0.422: 0.473: 0.533: 0.602: 0.679: 0.767:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.482: 0.522: 0.568: 0.619: 0.677: 0.740: 0.823: 0.915: 1.021: 1.142: 1.290: 1.462: 1.660: 1.897: 2.180: 2.484:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.072: 0.076: 0.079: 0.084: 0.091: 0.089: 0.090: 0.095: 0.089: 0.072: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.018: 0.011: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.865: 3.181: 3.464: 3.626: 3.660: 3.521: 3.268: 2.948: 2.619: 2.323: 2.059: 1.832: 1.629: 1.457: 1.307: 1.175:
Cc : 0.860: 0.954: 1.039: 1.088: 1.098: 1.056: 0.980: 0.884: 0.786: 0.697: 0.618: 0.549: 0.489: 0.437: 0.392: 0.352:
Фоп: 151 : 158 : 166 : 174 : 183 : 191 : 199 : 206 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 234 : 236 : 239 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.813: 3.148: 3.445: 3.613: 3.652: 3.511: 3.255: 2.925: 2.589: 2.264: 1.980: 1.728: 1.496: 1.338: 1.172: 1.055:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.033: 0.018: 0.014: 0.008: 0.010: 0.013: 0.023: 0.030: 0.059: 0.079: 0.104: 0.134: 0.120: 0.135: 0.120:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.060: 0.960: 1.173: 1.851: 3.005: 6.510:23.428: 8.258: 3.325: 2.058: 1.330: 0.712: 0.472: 0.422: 0.391: 0.367:
Cc : 0.318: 0.288: 0.352: 0.555: 0.902: 1.953: 7.028: 2.477: 0.998: 0.617: 0.399: 0.214: 0.142: 0.127: 0.117: 0.110:
Фоп: 241 : 243 : 94 : 96 : 98 : 105 : 164 : 251 : 260 : 263 : 265 : 265 : 265 : 256 : 256 : 257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.46 : 0.50 : 1.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.943: 0.850: 1.173: 1.851: 3.005: 6.510:23.428: 7.959: 3.151: 1.974: 1.280: 0.651: 0.400: 0.317: 0.300: 0.280:
Ки : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.116: 0.107: : : : : : 0.232: 0.158: 0.077: 0.046: 0.055: 0.063: 0.043: 0.041: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6004 : 6004 :
Ви : : 0.002: : : : : : 0.035: 0.014: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.042: 0.029: 0.030:
Ки : : 6009 : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.326: 0.310: 0.295: 0.280: 0.267: 0.255: 0.243: 0.233: 0.223: 0.214: 0.204:
Cc : 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.266: 0.252: 0.237: 0.225: 0.213: 0.202: 0.193: 0.183: 0.174: 0.167: 0.159: 0.152:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.018: 0.021: 0.017: 0.015: 0.017: 0.015: 0.013: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 14.490 долей ПДК (x= 3856.0; напр.ветра= 7)
----------:____

```
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.618: 0.671: 0.732: 0.802: 0.882: 0.972: 1.082: 1.209: 1.358: 1.531: 1.746: 1.997: 2.299: 2.672: 3.114:
Cc : 0.171: 0.185: 0.201: 0.220: 0.241: 0.264: 0.292: 0.325: 0.363: 0.407: 0.459: 0.524: 0.599: 0.690: 0.802: 0.934:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  135 :  141 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.493: 0.537: 0.585: 0.641: 0.704: 0.776: 0.865: 0.963: 1.085: 1.227: 1.388: 1.602: 1.870: 2.185: 2.562: 3.043:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.077: 0.087: 0.092: 0.100: 0.110: 0.112: 0.100: 0.091: 0.092: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.625: 4.211: 4.762: 5.116: 5.163: 4.888: 4.370: 3.780: 3.227: 2.755: 2.379: 2.073: 1.822: 1.606: 1.419: 1.261:
Cc : 1.087: 1.263: 1.429: 1.535: 1.549: 1.467: 1.311: 1.134: 0.968: 0.827: 0.714: 0.622: 0.547: 0.482: 0.426: 0.378:
Фоп:  147 :  155 :  164 :  174 :  183 :  193 :  202 :  210 :  217 :  223 :  227 :  231 :  235 :  238 :  240 :  243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.573: 4.188: 4.752: 5.113: 5.160: 4.886: 4.365: 3.767: 3.198: 2.703: 2.270: 1.931: 1.679: 1.457: 1.262: 1.126:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.023: 0.010: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.013: 0.028: 0.052: 0.108: 0.142: 0.143: 0.148: 0.157: 0.135:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6007 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
```

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.128: 1.023: 1.131: 1.786: 2.816: 5.154:14.490: 6.612: 3.177: 1.959: 1.260: 0.659: 0.422: 0.397: 0.374: 0.355:
Cc : 0.338: 0.307: 0.339: 0.536: 0.845: 1.546: 4.347: 1.984: 0.953: 0.588: 0.378: 0.198: 0.127: 0.119: 0.112: 0.106:
Фоп: 245 : 246 :   80 :   77 :   72 :   58 :   7 : 307 : 290 : 283 : 280 : 278 : 277 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.79 : 0.75 : 1.56 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 1.000: 0.887: 1.131: 1.786: 2.816: 5.154:14.448: 6.597: 3.177: 1.959: 1.260: 0.657: 0.420: 0.326: 0.303: 0.287:
Ки : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.126: 0.124:   :   :   :   : 0.042: 0.016:   :   : 0.001: 0.001: 0.003: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 :   :   :   :   : 6012 : 6012 :   :   : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.011:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.319: 0.304: 0.289: 0.276: 0.263: 0.251: 0.240: 0.230: 0.221: 0.211: 0.203:
Cc : 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.269: 0.255: 0.240: 0.226: 0.216: 0.205: 0.194: 0.185: 0.176: 0.168: 0.160: 0.153:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6011 : 6013 : 6013 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

____

```
 y=  3341 : Y-строка 17  Cmax=  8.409 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.634: 0.691: 0.756: 0.831: 0.918: 1.020: 1.139: 1.284: 1.455: 1.666: 1.919: 2.241: 2.655: 3.180: 3.860:
Cc : 0.175: 0.190: 0.207: 0.227: 0.249: 0.275: 0.306: 0.342: 0.385: 0.437: 0.500: 0.576: 0.672: 0.797: 0.954: 1.158:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  122 :  125 :  130 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.502: 0.549: 0.601: 0.660: 0.729: 0.809: 0.902: 1.009: 1.148: 1.313: 1.514: 1.750: 2.090: 2.494: 3.054: 3.755:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.084: 0.094: 0.099: 0.106: 0.115: 0.130: 0.116: 0.126: 0.100: 0.087:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.034: 0.035: 0.026: 0.018:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.772: 5.955: 7.266: 8.253: 8.409: 7.622: 6.322: 5.072: 4.055: 3.314: 2.769: 2.354: 2.030: 1.758: 1.538: 1.355:
Cc : 1.432: 1.786: 2.180: 2.476: 2.523: 2.287: 1.897: 1.521: 1.217: 0.994: 0.831: 0.706: 0.609: 0.527: 0.461: 0.406:
Фоп:  142 :  151 :  161 :  172 :  184 :  196 :  206 :  215 :  222 :  228 :  233 :  236 :  240 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.717: 5.939: 7.262: 8.253: 8.409: 7.622: 6.321: 5.065: 4.025: 3.242: 2.652: 2.165: 1.852: 1.559: 1.366: 1.193:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.016: 0.004:      :      :      : 0.001: 0.007: 0.031: 0.073: 0.116: 0.189: 0.178: 0.199: 0.171: 0.158:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004:
Ки : 6007 : 6007 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6009 :
```

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.215: 1.104: 1.004: 1.529: 2.264: 3.251: 3.981: 3.693: 2.530: 1.676: 1.049: 0.587: 0.430: 0.405: 0.381: 0.359:

Cc : 0.365: 0.331: 0.301: 0.459: 0.679: 0.975: 1.194: 1.108: 0.759: 0.503: 0.315: 0.176: 0.129: 0.121: 0.114: 0.108:

Фоп: 248 : 250 : 251 :   61 :   51 :   33 :   3 : 332 : 312 : 300 : 293 : 289 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.77 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 1.038: 0.932: 0.830: 1.529: 2.264: 3.251: 3.966: 3.562: 2.508: 1.671: 1.045: 0.583: 0.354: 0.330: 0.307: 0.290:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.153: 0.132: 0.122:   :   :   : 0.015: 0.131: 0.022: 0.005: 0.003: 0.004: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 :   :   :   : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.024: 0.038: 0.048:   :   :   :   :   :   :   :   : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 6009 : 6009 : 6009 :   :   :   :   :   :   :   :   : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.340: 0.322: 0.305: 0.290: 0.276: 0.263: 0.251: 0.240: 0.229: 0.219: 0.211: 0.202:

Cc : 0.102: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:

Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.272: 0.255: 0.243: 0.229: 0.216: 0.206: 0.196: 0.186: 0.177: 0.169: 0.161: 0.154:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

~~~~~~

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 15.927 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=185)

```
----------:______________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.596: 0.648: 0.709: 0.775: 0.856: 0.950: 1.061: 1.191: 1.351: 1.548: 1.793: 2.102: 2.507: 3.048: 3.795: 4.889:
Cc : 0.179: 0.194: 0.213: 0.233: 0.257: 0.285: 0.318: 0.357: 0.405: 0.464: 0.538: 0.631: 0.752: 0.915: 1.138: 1.467:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.514: 0.560: 0.615: 0.676: 0.747: 0.833: 0.934: 1.053: 1.206: 1.386: 1.620: 1.914: 2.316: 2.848: 3.604: 4.765:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.075: 0.081: 0.089: 0.099: 0.104: 0.119: 0.129: 0.143: 0.145: 0.153: 0.146: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.044: 0.029:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 6.599: 9.394:13.461:15.672:15.927:14.375:10.530: 7.241: 5.238: 4.010: 3.239: 2.685: 2.261: 1.918: 1.662: 1.524:
Cc : 1.980: 2.818: 4.038: 4.702: 4.778: 4.312: 3.159: 2.172: 1.571: 1.203: 0.972: 0.806: 0.678: 0.576: 0.499: 0.457:
Фоп:  136 :  145 :  156 :  170 :  185 :  200 :  212 :  222 :  229 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  249 :  251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 6.538: 9.378:13.460:15.672:15.927:14.375:10.530: 7.240: 5.203: 3.914: 3.050: 2.429: 2.009: 1.702: 1.430: 1.248:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.014: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.035: 0.096: 0.189: 0.256: 0.252: 0.216: 0.217: 0.187:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```
```

Ви : 0.011: 0.001: : : : : : : : : : : : : 0.014: 0.088:
Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.382: 1.219: 1.073: 1.176: 1.631: 2.098: 2.392: 2.280: 1.793: 1.300: 0.756: 0.494: 0.440: 0.413: 0.388: 0.366:
Cc : 0.415: 0.366: 0.322: 0.353: 0.489: 0.629: 0.718: 0.684: 0.538: 0.390: 0.227: 0.148: 0.132: 0.124: 0.117: 0.110:
Фоп: 252 : 254 : 255 : 49 : 38 : 22 : 2 : 341 : 325 : 313 : 305 : 299 : 261 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.080: 0.968: 0.861: 1.176: 1.631: 2.096: 2.366: 2.199: 1.745: 1.280: 0.744: 0.485: 0.358: 0.333: 0.309: 0.293:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.169: 0.143: 0.128: : : 0.002: 0.026: 0.081: 0.048: 0.020: 0.012: 0.009: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.121: 0.094: 0.075: : : : : : : : : : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : : : : : 6009 : 6009 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.327: 0.309: 0.294: 0.280: 0.266: 0.253: 0.241: 0.230: 0.220: 0.211: 0.201:
Cc : 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.275: 0.258: 0.242: 0.231: 0.219: 0.207: 0.196: 0.188: 0.178: 0.170: 0.162: 0.154:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 25.469 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=187)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.659: 0.722: 0.793: 0.878: 0.974: 1.094: 1.237: 1.411: 1.627: 1.905: 2.262: 2.753: 3.452: 4.500: 6.232:
Сс : 0.182: 0.198: 0.217: 0.238: 0.263: 0.292: 0.328: 0.371: 0.423: 0.488: 0.571: 0.679: 0.826: 1.036: 1.350: 1.870:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 110 : 112 : 116 : 120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.522: 0.569: 0.626: 0.689: 0.766: 0.854: 0.960: 1.092: 1.252: 1.450: 1.716: 2.045: 2.532: 3.199: 4.260: 5.994:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.059: 0.063: 0.070: 0.076: 0.082: 0.093: 0.103: 0.114: 0.129: 0.139: 0.164: 0.166: 0.194: 0.180: 0.178:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.033: 0.036: 0.044: 0.051: 0.057: 0.060:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 9.639:15.579:20.539:24.806:25.469:22.008:16.936:11.239: 6.851: 4.937: 3.814: 3.052: 2.499: 2.235: 2.249: 1.885:
Сс : 2.892: 4.674: 6.162: 7.442: 7.641: 6.603: 5.081: 3.372: 2.055: 1.481: 1.144: 0.916: 0.750: 0.671: 0.675: 0.565:
Фоп: 127 : 136 : 149 : 167 : 187 : 206 : 220 : 231 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 252 : 254 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 9.509:15.545:20.539:24.806:25.469:22.008:16.936:11.239: 6.772: 4.647: 3.460: 2.700: 2.167: 1.744: 1.500: 1.307:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.093: 0.026: : : : : : : 0.079: 0.290: 0.354: 0.353: 0.332: 0.305: 0.486: 0.360:
Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.038: 0.008: : : : : : : : : : : : 0.187: 0.250: 0.204:
Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : 6009 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.512: 1.260: 1.093: 0.964: 1.067: 1.360: 1.484: 1.440: 1.183: 0.799: 0.553: 0.481: 0.450: 0.422: 0.397: 0.374:
Cc : 0.454: 0.378: 0.328: 0.289: 0.320: 0.408: 0.445: 0.432: 0.355: 0.240: 0.166: 0.144: 0.135: 0.127: 0.119: 0.112:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 29 : 16 : 1 : 346 : 333 : 322 : 314 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.135: 0.997: 0.885: 0.791: 1.064: 1.353: 1.458: 1.394: 1.141: 0.772: 0.534: 0.388: 0.360: 0.334: 0.315: 0.295:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.195: 0.154: 0.134: 0.117: 0.003: 0.008: 0.026: 0.046: 0.042: 0.027: 0.019: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.177: 0.104: 0.069: 0.051: : : : : : : : 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : : : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.333: 0.315: 0.297: 0.283: 0.268: 0.255: 0.243: 0.231: 0.220: 0.211: 0.202:
Cc : 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.277: 0.260: 0.244: 0.233: 0.220: 0.209: 0.198: 0.188: 0.178: 0.171: 0.163: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 41.933 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=191)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.667: 0.731: 0.806: 0.892: 0.996: 1.119: 1.270: 1.451: 1.689: 1.993: 2.398: 2.970: 3.811: 5.200: 7.816:
Cc : 0.184: 0.200: 0.219: 0.242: 0.267: 0.299: 0.336: 0.381: 0.435: 0.507: 0.598: 0.719: 0.891: 1.143: 1.560: 2.345:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 107 : 111 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.527: 0.575: 0.633: 0.700: 0.776: 0.871: 0.981: 1.120: 1.287: 1.503: 1.786: 2.162: 2.710: 3.522: 4.865: 7.487:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.095: 0.105: 0.116: 0.136: 0.155: 0.179: 0.199: 0.223: 0.263: 0.249:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.021: 0.024: 0.024: 0.027: 0.030: 0.038: 0.046: 0.055: 0.073:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :14.151:20.820:30.638:40.563:41.933:33.862:23.318:15.731: 9.040: 6.237: 4.533: 4.057: 5.061: 2.303: 1.922: 1.636:
Cc : 4.245: 6.246: 9.191:12.169:12.580:10.158: 6.995: 4.719: 2.712: 1.871: 1.360: 1.217: 1.518: 0.691: 0.577: 0.491:
Фоп: 116 : 123 : 137 : 160 : 191 : 218 : 233 : 242 : 248 : 251 : 254 : 76 : 277 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви :13.863:20.643:30.634:40.563:41.933:33.862:23.318:15.722: 8.766: 5.404: 3.832: 3.998: 4.242: 1.877: 1.572: 1.348:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.201: 0.111: 0.003:      :      :      :      : 0.009: 0.274: 0.833: 0.701: 0.049: 0.708: 0.305: 0.253: 0.222:
Ки : 6004 : 6004 : 6007 :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.084: 0.066: 0.001:      :      :      :      :      :      :      : 0.006: 0.110: 0.121: 0.098: 0.066:
Ки : 6007 : 6007 : 6004 :      :      :      :      :      :      :      : 6010 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.409: 1.219: 1.077: 0.957: 0.862: 0.781: 0.799: 0.769: 0.661: 0.566: 0.528: 0.494: 0.462: 0.432: 0.406: 0.382:
Cc : 0.423: 0.366: 0.323: 0.287: 0.259: 0.234: 0.240: 0.231: 0.198: 0.170: 0.158: 0.148: 0.138: 0.130: 0.122: 0.115:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :    1 :  349 :  338 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.166: 1.017: 0.902: 0.801: 0.722: 0.652: 0.779: 0.739: 0.629: 0.456: 0.420: 0.388: 0.360: 0.339: 0.317: 0.297:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6011 : 6011 : 6011 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.186: 0.157: 0.140: 0.124: 0.108: 0.097: 0.021: 0.031: 0.031: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.056: 0.043: 0.031: 0.023: 0.024: 0.020:      :      : 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :      :      : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.339: 0.320: 0.302: 0.285: 0.271: 0.257: 0.245: 0.233: 0.222: 0.212: 0.202:
Cc : 0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.278: 0.261: 0.246: 0.232: 0.221: 0.210: 0.199: 0.189: 0.180: 0.171: 0.163: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  2941 : Y-строка 21  Cmax= 123.858 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=205)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.672: 0.736: 0.812: 0.901: 1.007: 1.133: 1.284: 1.478: 1.725: 2.038: 2.481: 3.097: 4.048: 5.691: 9.163:
Cc : 0.185: 0.202: 0.221: 0.243: 0.270: 0.302: 0.340: 0.385: 0.444: 0.517: 0.612: 0.744: 0.929: 1.215: 1.707: 2.749:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :   98 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.530: 0.579: 0.636: 0.704: 0.785: 0.880: 0.994: 1.132: 1.310: 1.536: 1.825: 2.238: 2.818: 3.713: 5.299: 8.667:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.087: 0.097: 0.109: 0.121: 0.140: 0.162: 0.187: 0.219: 0.273: 0.322: 0.422:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.027: 0.026: 0.034: 0.036:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6007 : 6007 : 6013 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :16.691:26.004:40.626:93.786:123.86:47.125:29.170:19.295:12.796: 7.892: 5.242: 3.734: 2.861: 2.299: 1.898: 2.158:
Cc : 5.007: 7.801:12.188:28.136:37.157:14.138: 8.751: 5.789: 3.839: 2.368: 1.573: 1.120: 0.858: 0.690: 0.569: 0.647:
Фоп:  102 :  106 :  115 :  139 :  205 :  241 :  252 :  257 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  172 :
```

Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.71 : 1.19 : 0.90 : 3.08 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви :16.105:25.323:40.312:93.749:123.86:47.125:29.170:18.322:10.404: 5.951: 4.096: 3.046: 2.386: 1.935: 1.614: 2.158:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6013 :

Ви : 0.499: 0.573: 0.167: 0.022: : : : 0.973: 2.391: 1.941: 1.146: 0.688: 0.475: 0.364: 0.284: :

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :

Ви : 0.055: 0.089: 0.146: 0.016: : : : : : : : : : : : :

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6004 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.954: 1.425: 1.071: 0.958: 0.869: 0.796: 0.736: 0.683: 0.634: 0.588: 0.546: 0.508: 0.474: 0.443: 0.415: 0.389:

Сс : 0.586: 0.428: 0.321: 0.288: 0.261: 0.239: 0.221: 0.205: 0.190: 0.176: 0.164: 0.153: 0.142: 0.133: 0.124: 0.117:

Фоп: 204 : 226 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.949: 1.388: 0.912: 0.811: 0.726: 0.654: 0.593: 0.539: 0.493: 0.453: 0.417: 0.393: 0.365: 0.340: 0.317: 0.297:

Ки : 6013 : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.037: 0.143: 0.125: 0.111: 0.098: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:

Ки : 6008 : 6008 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.024: 0.032: 0.036: 0.038: 0.038: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:

Ки : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.365: 0.343: 0.323: 0.305: 0.288: 0.273: 0.259: 0.245: 0.233: 0.223: 0.212: 0.203:

Сс : 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.279: 0.262: 0.247: 0.233: 0.220: 0.209: 0.198: 0.189: 0.180: 0.172: 0.164: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 249.272 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=301)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.674: 0.739: 0.814: 0.903: 1.009: 1.135: 1.290: 1.483: 1.728: 2.048: 2.484: 3.121: 4.102: 5.799: 9.501:
Cc : 0.185: 0.202: 0.222: 0.244: 0.271: 0.303: 0.341: 0.387: 0.445: 0.518: 0.614: 0.745: 0.936: 1.231: 1.740: 2.850:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.530: 0.580: 0.638: 0.706: 0.786: 0.882: 0.997: 1.138: 1.315: 1.540: 1.837: 2.247: 2.845: 3.774: 5.395: 8.985:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.097: 0.109: 0.123: 0.141: 0.163: 0.190: 0.228: 0.280: 0.355: 0.471:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :17.312:27.634:43.881:156.00:249.27:54.988:33.165:23.311:14.359: 8.320: 5.394: 3.795: 2.894: 2.310: 2.612: 7.218:

Cc : 5.194: 8.290:13.164:46.800:74.782:16.496: 9.949: 6.993: 4.308: 2.496: 1.618: 1.138: 0.868: 0.693: 0.784: 2.165:
Фоп: 86 : 85 : 82 : 71 : 301 : 280 : 293 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 119 : 161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.73 : 0.70 : 0.52 : 2.02 : 0.56 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :16.599:26.475:42.103:154.99:249.27:54.988:25.767:18.767:10.953: 6.141: 4.153: 3.074: 2.399: 1.941: 2.611: 7.218:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.670: 1.119: 1.736: 0.954: : : 7.398: 4.543: 3.406: 2.179: 1.242: 0.721: 0.495: 0.369: 0.001: :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6014 : :
Ви : 0.019: 0.017: 0.026: 0.024: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6013 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.151: 1.898: 1.236: 1.133: 1.013: 0.902: 0.813: 0.738: 0.673: 0.617: 0.568: 0.525: 0.486: 0.452: 0.422: 0.394:
Cc : 1.245: 0.569: 0.371: 0.340: 0.304: 0.271: 0.244: 0.221: 0.202: 0.185: 0.170: 0.157: 0.146: 0.136: 0.126: 0.118:
Фоп: 228 : 249 : 257 : 268 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 1.22 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.116: 1.862: 1.094: 0.717: 0.693: 0.627: 0.592: 0.541: 0.496: 0.456: 0.422: 0.391: 0.364: 0.339: 0.317: 0.297:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.015: 0.057: 0.246: 0.167: 0.135: 0.095: 0.082: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.011: 0.045: 0.108: 0.104: 0.093: 0.087: 0.079: 0.071: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6007 : 6008 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.347: 0.326: 0.307: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.235: 0.223: 0.213: 0.203:

Сс : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.279: 0.262: 0.247: 0.234: 0.221: 0.210: 0.199: 0.189: 0.180: 0.171: 0.163: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 62.803 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=344)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.615: 0.672: 0.737: 0.811: 0.896: 1.001: 1.127: 1.274: 1.467: 1.700: 2.016: 2.439: 3.038: 3.940: 5.485: 8.578:
Сс : 0.184: 0.202: 0.221: 0.243: 0.269: 0.300: 0.338: 0.382: 0.440: 0.510: 0.605: 0.732: 0.912: 1.182: 1.645: 2.573:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 75 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.528: 0.578: 0.636: 0.703: 0.779: 0.876: 0.990: 1.123: 1.303: 1.522: 1.813: 2.211: 2.777: 3.631: 5.122: 8.165:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.122: 0.137: 0.160: 0.185: 0.219: 0.265: 0.317: 0.360:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.027:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6009 : 6013 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6011 :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :15.697:23.723:36.439:55.584:62.803:40.844:26.678:17.272:10.406: 6.900: 4.855: 3.579: 2.796: 2.267: 2.958:14.308:
Cc : 4.709: 7.117:10.932:16.675:18.841:12.253: 8.003: 5.182: 3.122: 2.070: 1.456: 1.074: 0.839: 0.680: 0.887: 4.292:
Фоп: 71 : 65 : 53 : 28 : 344 : 312 : 298 : 290 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 76 : 40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.21 : 1.89 : 6.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.90 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :15.262:23.385:36.412:55.584:62.803:40.844:26.678:17.244: 9.632: 5.715: 3.945: 2.986: 2.346: 1.913: 2.953:14.228:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.376: 0.298: 0.026: : : : : 0.028: 0.774: 1.185: 0.909: 0.592: 0.445: 0.344: 0.005: 0.073:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6014 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.026: 0.001: : : : : : : : : : 0.004: 0.010: : 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : : 6012 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 6.567: 3.136: 2.276: 1.719: 1.268: 1.030: 0.882: 0.780: 0.700: 0.635: 0.580: 0.533: 0.492: 0.456: 0.424: 0.396:
Cc : 1.970: 0.941: 0.683: 0.516: 0.381: 0.309: 0.265: 0.234: 0.210: 0.191: 0.174: 0.160: 0.148: 0.137: 0.127: 0.119:
Фоп: 290 : 278 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 0.88 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.970: 1.945: 1.159: 0.807: 0.724: 0.655: 0.595: 0.539: 0.496: 0.457: 0.423: 0.392: 0.364: 0.340: 0.317: 0.296:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.426: 0.923: 0.893: 0.713: 0.372: 0.225: 0.156: 0.121: 0.095: 0.078: 0.065: 0.056: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.077: 0.158: 0.142: 0.124: 0.108: 0.097: 0.088: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.348: 0.327: 0.308: 0.291: 0.276: 0.261: 0.248: 0.235: 0.224: 0.213: 0.203:
Cc : 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.278: 0.262: 0.247: 0.234: 0.221: 0.210: 0.199: 0.189: 0.180: 0.171: 0.164: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 33.249 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=351)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.667: 0.730: 0.801: 0.888: 0.986: 1.108: 1.254: 1.432: 1.657: 1.950: 2.333: 2.870: 3.641: 4.861: 7.029:
Cc : 0.183: 0.200: 0.219: 0.240: 0.266: 0.296: 0.332: 0.376: 0.430: 0.497: 0.585: 0.700: 0.861: 1.092: 1.458: 2.109:
Фоп: 84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.523: 0.574: 0.630: 0.695: 0.773: 0.863: 0.973: 1.108: 1.274: 1.484: 1.757: 2.114: 2.628: 3.366: 4.564: 6.739:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.059: 0.065: 0.070: 0.077: 0.084: 0.095: 0.105: 0.116: 0.131: 0.150: 0.175: 0.196: 0.228: 0.250: 0.252:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.029: 0.024:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

```
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :11.972:18.264:25.373:32.153:33.249:27.668:20.153:14.015: 8.870: 7.440: 4.790: 3.466: 2.745: 2.221: 2.107: 2.867:
Cc : 3.592: 5.479: 7.612: 9.646: 9.975: 8.300: 6.046: 4.204: 2.661: 2.232: 1.437: 1.040: 0.823: 0.666: 0.632: 0.860:
Фоп:   59 :   50 :   36 :   16 :  351 :  329 :  314 :  304 :    9 :  293 :  289 :  287 :  285 :  284 :   43 :   10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :11.773:18.203:25.372:32.153:33.249:27.668:20.153:14.014: 8.860: 5.087: 3.669: 2.822: 2.254: 1.846: 1.991: 2.867:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.185: 0.060: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.010: 1.999: 0.765: 0.377: 0.328: 0.296: 0.112:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :      : 6004 : 6009 : 6007 : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 :      :
Ви : 0.008:      :      :      :      :      :      :      : 0.353: 0.356: 0.267: 0.162: 0.079: 0.004:      :
Ки : 6011 :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6012 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.440: 1.694: 1.118: 1.136: 1.049: 0.944: 0.846: 0.764: 0.690: 0.631: 0.578: 0.530: 0.491: 0.456: 0.424: 0.396:
Cc : 0.732: 0.508: 0.335: 0.341: 0.315: 0.283: 0.254: 0.229: 0.207: 0.189: 0.173: 0.159: 0.147: 0.137: 0.127: 0.119:
Фоп:  330 :  306 :  279 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 4.23 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.436: 1.620: 0.895: 0.716: 0.702: 0.645: 0.580: 0.537: 0.490: 0.455: 0.420: 0.388: 0.362: 0.338: 0.316: 0.296:
Ки : 6013 : 6013 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.071: 0.136: 0.252: 0.191: 0.156: 0.137: 0.108: 0.092: 0.075: 0.065: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6010 : 6009 : 6004 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.035: 0.119: 0.109: 0.097: 0.087: 0.079: 0.072: 0.065: 0.060: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
Ки : 6009 : 6006 : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.347: 0.327: 0.308: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.234: 0.223: 0.213: 0.203:
Cc : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.277: 0.261: 0.247: 0.233: 0.221: 0.209: 0.198: 0.188: 0.179: 0.171: 0.163: 0.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2541 : Y-строка 25  Cmax= 20.219 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=354)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.658: 0.719: 0.790: 0.869: 0.967: 1.081: 1.218: 1.383: 1.589: 1.850: 2.187: 2.631: 3.244: 4.126: 5.525:
Cc : 0.182: 0.197: 0.216: 0.237: 0.261: 0.290: 0.324: 0.365: 0.415: 0.477: 0.555: 0.656: 0.789: 0.973: 1.238: 1.657:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   67 :   64 :   60 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.517: 0.566: 0.619: 0.684: 0.758: 0.844: 0.949: 1.075: 1.227: 1.426: 1.666: 1.988: 2.432: 3.045: 3.950: 5.390:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.074: 0.084: 0.092: 0.102: 0.114: 0.122: 0.142: 0.157: 0.161: 0.168: 0.158: 0.129:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.019: 0.011: 0.003:
```

```
Ки : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.932:12.764:16.968:19.774:20.219:17.932:14.302: 8.985: 6.009: 4.423: 4.221: 3.661: 2.843: 2.218: 1.832: 1.577:
Cc : 2.380: 3.829: 5.090: 5.932: 6.066: 5.380: 4.291: 2.695: 1.803: 1.327: 1.266: 1.098: 0.853: 0.665: 0.550: 0.473:
Фоп:   49 :   39 :   27 :   11 :  354 :  337 :  324 :  314 :  307 :  302 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 7.837:12.745:16.967:19.774:20.219:17.932:14.302: 8.985: 5.972: 4.264: 3.092: 2.535: 2.110: 1.759: 1.490: 1.285:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.094: 0.020: 0.001:      :      :      :      :      : 0.037: 0.153: 0.812: 0.827: 0.501: 0.237: 0.195: 0.183:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.317: 0.299: 0.232: 0.222: 0.147: 0.096:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.436: 1.259: 1.093: 0.966: 0.875: 0.814: 0.759: 0.707: 0.654: 0.607: 0.560: 0.520: 0.483: 0.448: 0.419: 0.392:
Cc : 0.431: 0.378: 0.328: 0.290: 0.263: 0.244: 0.228: 0.212: 0.196: 0.182: 0.168: 0.156: 0.145: 0.134: 0.126: 0.118:
Фоп:  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.118: 0.984: 0.874: 0.783: 0.705: 0.637: 0.573: 0.530: 0.482: 0.449: 0.413: 0.387: 0.359: 0.333: 0.314: 0.294:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.165: 0.147: 0.130: 0.114: 0.101: 0.094: 0.086: 0.077: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.072: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.058: 0.060: 0.065: 0.058: 0.056: 0.048: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033:
```

Ки : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.367: 0.344: 0.325: 0.306: 0.289: 0.273: 0.259: 0.246: 0.234: 0.223: 0.212: 0.202:

Cc : 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:

Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.276: 0.260: 0.246: 0.232: 0.220: 0.208: 0.197: 0.188: 0.179: 0.171: 0.163: 0.155:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 12.181 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=355)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.596: 0.646: 0.705: 0.773: 0.850: 0.940: 1.046: 1.170: 1.320: 1.502: 1.727: 2.010: 2.365: 2.837: 3.462: 4.351:

Cc : 0.179: 0.194: 0.211: 0.232: 0.255: 0.282: 0.314: 0.351: 0.396: 0.450: 0.518: 0.603: 0.710: 0.851: 1.039: 1.305:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.510: 0.556: 0.606: 0.669: 0.740: 0.822: 0.920: 1.033: 1.180: 1.344: 1.560: 1.849: 2.209: 2.677: 3.341: 4.250:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.053: 0.056: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.103: 0.119: 0.130: 0.132: 0.135: 0.146: 0.117: 0.101:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.017: 0.013: 0.008: 0.002: :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 5.617: 7.429: 9.717:11.833:12.181:10.420: 8.034: 6.043: 4.612: 3.639: 3.006: 2.782: 2.466: 2.072: 1.754: 1.509:
Cc : 1.685: 2.229: 2.915: 3.550: 3.654: 3.126: 2.410: 1.813: 1.384: 1.092: 0.902: 0.835: 0.740: 0.622: 0.526: 0.453:
Фоп: 41 : 32 : 21 : 9 : 355 : 342 : 331 : 322 : 314 : 309 : 304 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.559: 7.410: 9.716:11.833:12.181:10.420: 8.034: 6.039: 4.593: 3.559: 2.856: 2.198: 1.911: 1.637: 1.402: 1.223:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.057: 0.019: 0.002: : : : : 0.004: 0.019: 0.080: 0.127: 0.341: 0.339: 0.238: 0.188: 0.168:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.023: 0.243: 0.216: 0.197: 0.164: 0.118:
Ки : : : : : : : : : : : 6007 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.315: 1.167: 1.045: 0.936: 0.844: 0.769: 0.708: 0.658: 0.615: 0.575: 0.537: 0.502: 0.469: 0.439: 0.410: 0.385:
Cc : 0.394: 0.350: 0.313: 0.281: 0.253: 0.231: 0.212: 0.198: 0.184: 0.172: 0.161: 0.151: 0.141: 0.132: 0.123: 0.116:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.077: 0.951: 0.846: 0.759: 0.687: 0.625: 0.571: 0.520: 0.481: 0.440: 0.411: 0.379: 0.356: 0.331: 0.311: 0.292:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.146: 0.135: 0.123: 0.111: 0.100: 0.090: 0.081: 0.075: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.092: 0.070: 0.056: 0.047: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.028: 0.037: 0.035: 0.038: 0.034: 0.034: 0.030: 0.029:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.340: 0.321: 0.303: 0.286: 0.271: 0.257: 0.245: 0.232: 0.221: 0.211: 0.201:
Cc : 0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.273: 0.258: 0.244: 0.230: 0.218: 0.207: 0.197: 0.187: 0.178: 0.169: 0.162: 0.155:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 6.514 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=356)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.631: 0.687: 0.751: 0.822: 0.904: 1.001: 1.115: 1.248: 1.406: 1.596: 1.826: 2.110: 2.464: 2.903: 3.472:
Cc : 0.175: 0.189: 0.206: 0.225: 0.247: 0.271: 0.300: 0.334: 0.374: 0.422: 0.479: 0.548: 0.633: 0.739: 0.871: 1.042:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.500: 0.540: 0.591: 0.649: 0.715: 0.789: 0.885: 0.988: 1.119: 1.273: 1.456: 1.692: 1.978: 2.346: 2.811: 3.391:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.082: 0.092: 0.097: 0.105: 0.115: 0.116: 0.121: 0.113: 0.091: 0.081:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.009: 0.006: 0.002: 0.000: :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.173: 4.995: 5.812: 6.430: 6.514: 6.021: 5.233: 4.364: 3.616: 3.018: 2.565: 2.247: 2.036: 1.825: 1.608: 1.416:
Cc : 1.252: 1.498: 1.744: 1.929: 1.954: 1.806: 1.570: 1.309: 1.085: 0.905: 0.770: 0.674: 0.611: 0.548: 0.483: 0.425:
Фоп: 35 : 27 : 17 : 7 : 356 : 346 : 336 : 327 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 300 : 298 : 295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.127: 4.972: 5.806: 6.427: 6.514: 6.021: 5.231: 4.359: 3.596: 2.955: 2.465: 2.073: 1.751: 1.512: 1.299: 1.161:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.023: 0.006: 0.002: : : 0.003: 0.005: 0.019: 0.063: 0.099: 0.133: 0.163: 0.164: 0.168: 0.141:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.040: 0.122: 0.149: 0.141: 0.113:
Ки : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.249: 1.111: 0.994: 0.898: 0.815: 0.743: 0.681: 0.628: 0.585: 0.547: 0.513: 0.482: 0.452: 0.426: 0.400: 0.377:
Cc : 0.375: 0.333: 0.298: 0.270: 0.245: 0.223: 0.204: 0.188: 0.176: 0.164: 0.154: 0.145: 0.136: 0.128: 0.120: 0.113:
Фоп: 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.027: 0.910: 0.820: 0.739: 0.669: 0.610: 0.558: 0.512: 0.470: 0.436: 0.401: 0.376: 0.347: 0.328: 0.305: 0.289:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.129: 0.125: 0.109: 0.101: 0.093: 0.085: 0.078: 0.070: 0.067: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.093: 0.075: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031: 0.026: 0.024: 0.023: 0.024: 0.028: 0.026: 0.027: 0.024:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.334: 0.316: 0.299: 0.282: 0.268: 0.255: 0.242: 0.230: 0.220: 0.209: 0.200:
Cc : 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.271: 0.256: 0.242: 0.228: 0.217: 0.206: 0.195: 0.185: 0.177: 0.169: 0.161: 0.153:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 4.331 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=357)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.616: 0.667: 0.725: 0.790: 0.866: 0.953: 1.053: 1.168: 1.304: 1.458: 1.646: 1.873: 2.141: 2.451: 2.825:
Cc : 0.171: 0.185: 0.200: 0.218: 0.237: 0.260: 0.286: 0.316: 0.350: 0.391: 0.437: 0.494: 0.562: 0.642: 0.735: 0.847:
Фоп: 73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.485: 0.528: 0.575: 0.628: 0.687: 0.763: 0.842: 0.941: 1.055: 1.187: 1.333: 1.525: 1.768: 2.044: 2.374: 2.756:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.072: 0.080: 0.084: 0.089: 0.097: 0.108: 0.111: 0.101: 0.095: 0.077: 0.068:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.005: 0.002: 0.001:   :   :

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 :   :   :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 3.226: 3.666: 4.050: 4.301: 4.331: 4.135: 3.767: 3.338: 2.909: 2.527: 2.212: 1.954: 1.757: 1.601: 1.453: 1.303:

Cc : 0.968: 1.100: 1.215: 1.290: 1.299: 1.240: 1.130: 1.001: 0.873: 0.758: 0.664: 0.586: 0.527: 0.480: 0.436: 0.391:

Фоп: 30 :   23 :   15 :   6 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 3.188: 3.640: 4.035: 4.293: 4.325: 4.129: 3.760: 3.322: 2.883: 2.468: 2.128: 1.833: 1.567: 1.367: 1.218: 1.069:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.038: 0.026: 0.015: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.016: 0.026: 0.059: 0.083: 0.112: 0.143: 0.149: 0.140: 0.139:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.009: 0.047: 0.085: 0.095: 0.095:

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.171: 1.050: 0.950: 0.858: 0.783: 0.717: 0.658: 0.608: 0.563: 0.525: 0.493: 0.463: 0.437: 0.411: 0.388: 0.366:

Cc : 0.351: 0.315: 0.285: 0.257: 0.235: 0.215: 0.197: 0.182: 0.169: 0.158: 0.148: 0.139: 0.131: 0.123: 0.117: 0.110:

Фоп: 297 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.973: 0.861: 0.784: 0.712: 0.648: 0.592: 0.543: 0.500: 0.462: 0.425: 0.396: 0.370: 0.344: 0.323: 0.301: 0.285:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.117: 0.118: 0.105: 0.092: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018: 0.021: 0.019:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

----____

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.327: 0.310: 0.293: 0.279: 0.265: 0.251: 0.239: 0.228: 0.217: 0.207: 0.198:
Cc : 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.267: 0.253: 0.239: 0.225: 0.215: 0.203: 0.192: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.153:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 3.186 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=357)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.597: 0.644: 0.698: 0.756: 0.825: 0.899: 0.988: 1.086: 1.203: 1.331: 1.485: 1.665: 1.867: 2.091: 2.340:
Cc : 0.166: 0.179: 0.193: 0.209: 0.227: 0.248: 0.270: 0.296: 0.326: 0.361: 0.399: 0.445: 0.500: 0.560: 0.627: 0.702:

Фоп: 70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   61 :   59 :   56 :   54 :   50 :   47 :   43 :   38 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.475: 0.514: 0.558: 0.606: 0.659: 0.729: 0.804: 0.882: 0.978: 1.103: 1.224: 1.394: 1.570: 1.778: 2.019: 2.276:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.069: 0.072: 0.082: 0.088: 0.087: 0.098: 0.087: 0.093: 0.088: 0.072: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001:   :   :   :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 :   :   :   :
~~~~~~

----____

 x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.597: 2.842: 3.049: 3.173: 3.186: 3.079: 2.897: 2.650: 2.392: 2.143: 1.918: 1.723: 1.558: 1.425: 1.309: 1.195:
Cc : 0.779: 0.853: 0.915: 0.952: 0.956: 0.924: 0.869: 0.795: 0.718: 0.643: 0.576: 0.517: 0.467: 0.427: 0.393: 0.358:
Фоп: 27 :   20 :   13 :   5 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 2.549: 2.812: 3.026: 3.158: 3.175: 3.069: 2.882: 2.630: 2.359: 2.087: 1.848: 1.628: 1.419: 1.252: 1.123: 1.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.030: 0.023: 0.014: 0.011: 0.010: 0.015: 0.020: 0.033: 0.056: 0.070: 0.091: 0.118: 0.128: 0.124: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.003: 0.020: 0.045: 0.061: 0.064:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

 x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.089: 0.990: 0.900: 0.820: 0.750: 0.689: 0.635: 0.587: 0.545: 0.508: 0.475: 0.447: 0.422: 0.398: 0.377: 0.356:
Cc : 0.327: 0.297: 0.270: 0.246: 0.225: 0.207: 0.190: 0.176: 0.164: 0.152: 0.143: 0.134: 0.127: 0.119: 0.113: 0.107:

Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.912: 0.825: 0.750: 0.678: 0.624: 0.572: 0.525: 0.485: 0.449: 0.417: 0.389: 0.360: 0.338: 0.318: 0.297: 0.281:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.110: 0.103: 0.094: 0.092: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.066: 0.062: 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.320: 0.303: 0.287: 0.274: 0.260: 0.248: 0.236: 0.224: 0.215: 0.205: 0.196:
Cc : 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059:
Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.263: 0.250: 0.235: 0.224: 0.212: 0.200: 0.192: 0.182: 0.173: 0.166: 0.158: 0.151:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

 y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 2.487 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=358)
----------:____

 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.535: 0.574: 0.618: 0.668: 0.721: 0.782: 0.849: 0.924: 1.012: 1.107: 1.219: 1.343: 1.481: 1.634: 1.798: 1.968:
Cc : 0.161: 0.172: 0.185: 0.200: 0.216: 0.235: 0.255: 0.277: 0.303: 0.332: 0.366: 0.403: 0.444: 0.490: 0.540: 0.591:
Фоп:   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   35 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.457: 0.493: 0.539: 0.584: 0.631: 0.694: 0.762: 0.837: 0.922: 1.013: 1.129: 1.252: 1.402: 1.560: 1.724: 1.903:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.052: 0.053: 0.058: 0.063: 0.066: 0.068: 0.072: 0.077: 0.084: 0.085: 0.087: 0.079: 0.074: 0.075: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.139: 2.292: 2.406: 2.479: 2.487: 2.432: 2.320: 2.172: 2.001: 1.834: 1.674: 1.526: 1.396: 1.285: 1.185: 1.094:
Cc : 0.642: 0.688: 0.722: 0.744: 0.746: 0.730: 0.696: 0.652: 0.600: 0.550: 0.502: 0.458: 0.419: 0.386: 0.355: 0.328:
Фоп:   24 :   18 :   11 :    5 :  358 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.091: 2.254: 2.381: 2.451: 2.463: 2.409: 2.297: 2.141: 1.965: 1.785: 1.600: 1.435: 1.297: 1.162: 1.049: 0.936:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.039: 0.025: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.031: 0.036: 0.050: 0.074: 0.088: 0.091: 0.101: 0.101: 0.108:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.009: 0.022: 0.035: 0.050:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 1.005: 0.924: 0.847: 0.779: 0.717: 0.660: 0.609: 0.565: 0.526: 0.491: 0.459: 0.433: 0.408: 0.385: 0.365: 0.346:
Cc : 0.301: 0.277: 0.254: 0.234: 0.215: 0.198: 0.183: 0.170: 0.158: 0.147: 0.138: 0.130: 0.122: 0.115: 0.110: 0.104:
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.861: 0.782: 0.714: 0.647: 0.599: 0.549: 0.504: 0.471: 0.438: 0.407: 0.376: 0.353: 0.332: 0.312: 0.291: 0.276:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.095: 0.092: 0.086: 0.086: 0.077: 0.074: 0.070: 0.062: 0.058: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.047: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.312: 0.296: 0.282: 0.268: 0.255: 0.244: 0.232: 0.222: 0.212: 0.202: 0.194:
Cc : 0.098: 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:
Фоп: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.258: 0.246: 0.231: 0.221: 0.208: 0.199: 0.189: 0.181: 0.172: 0.164: 0.157: 0.150:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____
y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 2.025 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.517: 0.554: 0.593: 0.636: 0.686: 0.739: 0.797: 0.864: 0.939: 1.018: 1.111: 1.210: 1.324: 1.441: 1.562: 1.684:

Cc : 0.155: 0.166: 0.178: 0.191: 0.206: 0.222: 0.239: 0.259: 0.282: 0.306: 0.333: 0.363: 0.397: 0.432: 0.469: 0.505:

Фоп: 65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   43 :   40 :   36 :   32 :   27 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.446: 0.479: 0.515: 0.560: 0.605: 0.660: 0.719: 0.785: 0.858: 0.943: 1.027: 1.138: 1.248: 1.370: 1.492: 1.625:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.046: 0.049: 0.053: 0.054: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.070: 0.080: 0.071: 0.075: 0.071: 0.070: 0.059:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000:   :   :   :

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :   :   :   :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.799: 1.899: 1.974: 2.019: 2.025: 1.988: 1.918: 1.819: 1.709: 1.589: 1.472: 1.360: 1.253: 1.162: 1.077: 1.004:

Cc : 0.540: 0.570: 0.592: 0.606: 0.607: 0.596: 0.575: 0.546: 0.513: 0.477: 0.442: 0.408: 0.376: 0.349: 0.323: 0.301:

Фоп: 22 :   16 :   10 :   4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 313 : 310 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 1.745: 1.858: 1.941: 1.989: 1.994: 1.956: 1.883: 1.784: 1.663: 1.536: 1.403: 1.280: 1.170: 1.063: 0.947: 0.874:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.054: 0.041: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.035: 0.035: 0.046: 0.052: 0.069: 0.077: 0.077: 0.086: 0.101: 0.095:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.002: 0.005: 0.013: 0.029: 0.035:

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

```
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.929: 0.861: 0.796: 0.736: 0.682: 0.630: 0.586: 0.545: 0.508: 0.475: 0.445: 0.419: 0.395: 0.373: 0.354: 0.336:
Cc : 0.279: 0.258: 0.239: 0.221: 0.205: 0.189: 0.176: 0.164: 0.152: 0.142: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.106: 0.101:
Фоп:  308 :  305 :  303 :  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.789: 0.737: 0.676: 0.614: 0.571: 0.530: 0.490: 0.454: 0.422: 0.394: 0.368: 0.345: 0.325: 0.305: 0.285: 0.271:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.096: 0.084: 0.080: 0.081: 0.074: 0.066: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.040: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.304: 0.289: 0.276: 0.262: 0.251: 0.238: 0.228: 0.218: 0.208: 0.200: 0.191:
Cc : 0.096: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.241: 0.229: 0.217: 0.207: 0.196: 0.187: 0.178: 0.169: 0.163: 0.155: 0.148:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
```

```
 y=  1841 : Y-строка 32  Cmax=  1.690 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.530: 0.566: 0.606: 0.649: 0.695: 0.748: 0.805: 0.871: 0.938: 1.016: 1.097: 1.186: 1.275: 1.368: 1.457:
Сс : 0.149: 0.159: 0.170: 0.182: 0.195: 0.208: 0.224: 0.242: 0.261: 0.281: 0.305: 0.329: 0.356: 0.383: 0.410: 0.437:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.429: 0.458: 0.497: 0.533: 0.578: 0.617: 0.670: 0.735: 0.798: 0.860: 0.939: 1.020: 1.118: 1.212: 1.308: 1.395:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.049: 0.053: 0.055: 0.061: 0.064: 0.062: 0.066: 0.073: 0.073: 0.075: 0.068: 0.063: 0.060: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.540: 1.608: 1.657: 1.689: 1.690: 1.667: 1.619: 1.555: 1.475: 1.390: 1.300: 1.216: 1.132: 1.057: 0.986: 0.923:
Сс : 0.462: 0.483: 0.497: 0.507: 0.507: 0.500: 0.486: 0.466: 0.442: 0.417: 0.390: 0.365: 0.340: 0.317: 0.296: 0.277:
Фоп:   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  337 :  333 :  329 :  325 :  321 :  318 :  315 :  313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.486: 1.558: 1.619: 1.648: 1.655: 1.625: 1.582: 1.512: 1.428: 1.329: 1.228: 1.138: 1.055: 0.968: 0.890: 0.808:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.038: 0.041: 0.035: 0.042: 0.037: 0.043: 0.046: 0.061: 0.071: 0.075: 0.073: 0.079: 0.080: 0.087:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.017: 0.027:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.803: 0.748: 0.695: 0.646: 0.603: 0.560: 0.523: 0.490: 0.459: 0.431: 0.406: 0.383: 0.362: 0.343: 0.327:
Cc : 0.258: 0.241: 0.224: 0.209: 0.194: 0.181: 0.168: 0.157: 0.147: 0.138: 0.129: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103: 0.098:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.752: 0.691: 0.638: 0.591: 0.540: 0.506: 0.467: 0.440: 0.410: 0.383: 0.359: 0.337: 0.317: 0.298: 0.279: 0.265:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.076: 0.071: 0.071: 0.065: 0.063: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.296: 0.282: 0.268: 0.257: 0.244: 0.234: 0.224: 0.214: 0.205: 0.196: 0.188:
Cc : 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057:
Фоп:  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.236: 0.225: 0.212: 0.203: 0.191: 0.184: 0.174: 0.168: 0.160: 0.154: 0.147:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
```

~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 1.439 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.477: 0.507: 0.541: 0.575: 0.615: 0.657: 0.703: 0.753: 0.806: 0.867: 0.931: 0.998: 1.066: 1.139: 1.209: 1.276:

Cc : 0.143: 0.152: 0.162: 0.172: 0.184: 0.197: 0.211: 0.226: 0.242: 0.260: 0.279: 0.299: 0.320: 0.342: 0.363: 0.383:

Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.411: 0.444: 0.474: 0.511: 0.545: 0.589: 0.635: 0.683: 0.742: 0.798: 0.864: 0.931: 0.996: 1.075: 1.149: 1.215:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.048: 0.049: 0.054: 0.056: 0.058: 0.062: 0.059: 0.066: 0.065: 0.066: 0.069: 0.064: 0.060: 0.060:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.334: 1.383: 1.420: 1.439: 1.439: 1.424: 1.390: 1.347: 1.290: 1.227: 1.160: 1.091: 1.027: 0.965: 0.906: 0.849:

Cc : 0.400: 0.415: 0.426: 0.432: 0.432: 0.427: 0.417: 0.404: 0.387: 0.368: 0.348: 0.327: 0.308: 0.289: 0.272: 0.255:

Фоп: 18 : 14 : 9 : 4 : 359 : 353 : 349 : 344 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 : 321 : 318 : 315 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.284: 1.327: 1.368: 1.389: 1.389: 1.385: 1.337: 1.294: 1.240: 1.168: 1.096: 1.026: 0.949: 0.877: 0.815: 0.758:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.050: 0.056: 0.052: 0.050: 0.050: 0.039: 0.053: 0.053: 0.051: 0.059: 0.064: 0.064: 0.073: 0.078: 0.077: 0.073:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.005: 0.009: 0.014: 0.018:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

 x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.748: 0.700: 0.656: 0.613: 0.572: 0.536: 0.501: 0.471: 0.442: 0.417: 0.393: 0.371: 0.351: 0.333: 0.317:
Cc : 0.240: 0.225: 0.210: 0.197: 0.184: 0.172: 0.161: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105: 0.100: 0.095:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.698: 0.643: 0.596: 0.556: 0.520: 0.486: 0.451: 0.419: 0.396: 0.371: 0.348: 0.327: 0.308: 0.291: 0.271: 0.258:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.058: 0.056: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

 x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.287: 0.275: 0.262: 0.250: 0.240: 0.229: 0.220: 0.210: 0.202: 0.193: 0.185:
Cc : 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056:
Фоп: 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.246: 0.233: 0.220: 0.210: 0.198: 0.191: 0.180: 0.173: 0.164: 0.159: 0.151: 0.146:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 1.250 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.485: 0.515: 0.547: 0.580: 0.617: 0.658: 0.702: 0.750: 0.798: 0.852: 0.907: 0.963: 1.021: 1.076: 1.127:
Сс : 0.137: 0.146: 0.154: 0.164: 0.174: 0.185: 0.197: 0.211: 0.225: 0.240: 0.256: 0.272: 0.289: 0.306: 0.323: 0.338:
Фоп: 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25 : 21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.394: 0.425: 0.451: 0.486: 0.521: 0.552: 0.591: 0.642: 0.687: 0.739: 0.786: 0.841: 0.905: 0.960: 1.019: 1.072:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.054: 0.057: 0.055: 0.059: 0.057: 0.064: 0.065: 0.057: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6007 : 6007 : : : : :
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.172: 1.206: 1.236: 1.248: 1.250: 1.240: 1.212: 1.182: 1.139: 1.091: 1.040: 0.983: 0.933: 0.882: 0.831: 0.786:
Сс : 0.352: 0.362: 0.371: 0.374: 0.375: 0.372: 0.364: 0.355: 0.342: 0.327: 0.312: 0.295: 0.280: 0.265: 0.249: 0.236:
Фоп: 17 : 13 : 8 : 3 : 359 : 354 : 349 : 345 : 341 : 337 : 333 : 330 : 326 : 323 : 320 : 318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.118: 1.149: 1.186: 1.204: 1.199: 1.193: 1.169: 1.131: 1.082: 1.030: 0.977: 0.909: 0.864: 0.807: 0.754: 0.696:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.055: 0.057: 0.049: 0.044: 0.051: 0.047: 0.043: 0.051: 0.057: 0.061: 0.061: 0.071: 0.065: 0.067: 0.066: 0.073:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.017:
Ки : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.740: 0.698: 0.657: 0.618: 0.579: 0.544: 0.512: 0.481: 0.451: 0.426: 0.402: 0.380: 0.359: 0.341: 0.323: 0.307:
Cc : 0.222: 0.209: 0.197: 0.185: 0.174: 0.163: 0.153: 0.144: 0.135: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.655: 0.609: 0.567: 0.530: 0.496: 0.459: 0.434: 0.404: 0.382: 0.359: 0.337: 0.317: 0.300: 0.283: 0.268: 0.251:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.065: 0.062: 0.058: 0.059: 0.054: 0.053: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.280: 0.267: 0.256: 0.245: 0.234: 0.225: 0.215: 0.206: 0.197: 0.190: 0.182:
Cc : 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.239: 0.228: 0.217: 0.205: 0.197: 0.186: 0.179: 0.169: 0.163: 0.155: 0.150: 0.143:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 : 6007 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 1.099 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.463: 0.489: 0.519: 0.549: 0.582: 0.618: 0.656: 0.696: 0.739: 0.782: 0.827: 0.874: 0.921: 0.961: 1.003:
Cc : 0.131: 0.139: 0.147: 0.156: 0.165: 0.175: 0.185: 0.197: 0.209: 0.222: 0.234: 0.248: 0.262: 0.276: 0.288: 0.301:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 34 : 30 : 27 : 24 : 20 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.378: 0.407: 0.429: 0.461: 0.493: 0.526: 0.562: 0.599: 0.636: 0.682: 0.727: 0.765: 0.819: 0.864: 0.899: 0.945:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.055: 0.053: 0.062: 0.054: 0.057: 0.062: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.038: 1.065: 1.083: 1.097: 1.099: 1.087: 1.071: 1.046: 1.014: 0.975: 0.936: 0.891: 0.850: 0.808: 0.766: 0.728:
Cc : 0.311: 0.320: 0.325: 0.329: 0.330: 0.326: 0.321: 0.314: 0.304: 0.292: 0.281: 0.267: 0.255: 0.242: 0.230: 0.218:
Фоп: 16 : 12 : 7 : 3 : 359 : 355 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.982: 1.010: 1.038: 1.050: 1.047: 1.032: 1.024: 0.996: 0.962: 0.922: 0.873: 0.833: 0.786: 0.740: 0.685: 0.649:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.061: 0.056: 0.060: 0.061: 0.070: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.014:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.651: 0.615: 0.581: 0.547: 0.517: 0.487: 0.460: 0.433: 0.410: 0.387: 0.367: 0.348: 0.330: 0.314: 0.299:
Cc : 0.207: 0.195: 0.185: 0.174: 0.164: 0.155: 0.146: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110: 0.104: 0.099: 0.094: 0.090:
Фоп:  318 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.602: 0.572: 0.536: 0.502: 0.464: 0.439: 0.415: 0.388: 0.367: 0.346: 0.326: 0.307: 0.290: 0.275: 0.261: 0.248:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.068: 0.060: 0.059: 0.057: 0.059: 0.055: 0.050: 0.050: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.272: 0.261: 0.249: 0.239: 0.229: 0.219: 0.211: 0.202: 0.194: 0.186: 0.179:
Cc : 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Фоп:  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.235: 0.222: 0.212: 0.203: 0.192: 0.184: 0.174: 0.168: 0.161: 0.154: 0.148: 0.142:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6013 :
~~~~~~

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.975 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.442: 0.465: 0.492: 0.519: 0.549: 0.580: 0.613: 0.648: 0.684: 0.720: 0.759: 0.796: 0.832: 0.869: 0.898:
Cc : 0.126: 0.133: 0.140: 0.148: 0.156: 0.165: 0.174: 0.184: 0.194: 0.205: 0.216: 0.228: 0.239: 0.250: 0.261: 0.269:
Фоп: 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 25 : 22 : 18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.363: 0.389: 0.409: 0.437: 0.466: 0.496: 0.527: 0.559: 0.590: 0.631: 0.661: 0.701: 0.738: 0.781: 0.815: 0.849:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.054: 0.052: 0.057: 0.057: 0.058: 0.050: 0.054: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.927: 0.949: 0.965: 0.974: 0.975: 0.968: 0.955: 0.935: 0.907: 0.880: 0.846: 0.813: 0.779: 0.743: 0.708: 0.675:
Cc : 0.278: 0.285: 0.290: 0.292: 0.292: 0.290: 0.286: 0.280: 0.272: 0.264: 0.254: 0.244: 0.234: 0.223: 0.212: 0.203:
Фоп: 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 : 343 : 340 : 336 : 333 : 330 : 327 : 325 : 322 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.872: 0.897: 0.914: 0.923: 0.924: 0.917: 0.904: 0.884: 0.858: 0.822: 0.792: 0.754: 0.716: 0.678: 0.632: 0.602:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.055: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.057: 0.052: 0.057: 0.059: 0.058: 0.065: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.012:
Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.608: 0.577: 0.547: 0.518: 0.491: 0.464: 0.439: 0.415: 0.394: 0.373: 0.354: 0.336: 0.319: 0.304: 0.290:
Cc : 0.192: 0.182: 0.173: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.132: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087:
Фоп: 320 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.563: 0.537: 0.505: 0.475: 0.441: 0.419: 0.397: 0.372: 0.353: 0.333: 0.314: 0.296: 0.280: 0.266: 0.253: 0.240:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.063: 0.056: 0.055: 0.053: 0.055: 0.052: 0.048: 0.047: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.265: 0.253: 0.243: 0.233: 0.223: 0.215: 0.206: 0.198: 0.190: 0.183: 0.176:
Cc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.229: 0.218: 0.206: 0.198: 0.189: 0.179: 0.172: 0.166: 0.158: 0.152: 0.145: 0.140:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.872 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.401: 0.421: 0.443: 0.467: 0.491: 0.517: 0.544: 0.574: 0.604: 0.634: 0.666: 0.698: 0.729: 0.759: 0.787: 0.811:
Cc : 0.120: 0.126: 0.133: 0.140: 0.147: 0.155: 0.163: 0.172: 0.181: 0.190: 0.200: 0.209: 0.219: 0.228: 0.236: 0.243:
Фоп: 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 : 21 : 17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.349: 0.372: 0.390: 0.416: 0.441: 0.467: 0.495: 0.523: 0.550: 0.584: 0.611: 0.645: 0.677: 0.707: 0.732: 0.763:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.048: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : :
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.834: 0.851: 0.862: 0.871: 0.872: 0.865: 0.855: 0.841: 0.819: 0.798: 0.772: 0.743: 0.715: 0.686: 0.655: 0.627:

```
Cc : 0.250: 0.255: 0.259: 0.261: 0.261: 0.260: 0.257: 0.252: 0.246: 0.239: 0.231: 0.223: 0.214: 0.206: 0.196: 0.188:
Фоп:   14 :   10 :    7 :    3 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.782: 0.803: 0.808: 0.819: 0.822: 0.818: 0.800: 0.789: 0.760: 0.744: 0.713: 0.682: 0.651: 0.622: 0.593: 0.558:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.054: 0.051: 0.058: 0.053: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.054: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.569: 0.542: 0.515: 0.489: 0.466: 0.442: 0.419: 0.398: 0.378: 0.359: 0.340: 0.324: 0.309: 0.294: 0.281:
Cc : 0.179: 0.171: 0.163: 0.155: 0.147: 0.140: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113: 0.108: 0.102: 0.097: 0.093: 0.088: 0.084:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.524: 0.503: 0.475: 0.449: 0.418: 0.398: 0.378: 0.355: 0.339: 0.320: 0.302: 0.285: 0.273: 0.260: 0.247: 0.232:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.059: 0.053: 0.052: 0.050: 0.052: 0.049: 0.045: 0.045: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.258: 0.247: 0.236: 0.227: 0.218: 0.209: 0.201: 0.194: 0.186: 0.179: 0.172:
```

Сс : 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.222: 0.212: 0.203: 0.194: 0.184: 0.177: 0.170: 0.161: 0.156: 0.148: 0.143: 0.136:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.785 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

----------:

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.383: 0.401: 0.422: 0.442: 0.464: 0.486: 0.510: 0.536: 0.563: 0.589: 0.617: 0.641: 0.668: 0.693: 0.715: 0.736:
Сс : 0.115: 0.120: 0.126: 0.133: 0.139: 0.146: 0.153: 0.161: 0.169: 0.177: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.215: 0.221:
Фоп: 51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.336: 0.356: 0.373: 0.395: 0.418: 0.441: 0.465: 0.490: 0.514: 0.537: 0.568: 0.595: 0.615: 0.640: 0.662: 0.690:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.049: 0.047: 0.046: 0.052: 0.052: 0.053: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.768: 0.778: 0.784: 0.785: 0.780: 0.773: 0.761: 0.743: 0.726: 0.705: 0.682: 0.657: 0.633: 0.609: 0.583:
Cc : 0.227: 0.230: 0.234: 0.235: 0.235: 0.234: 0.232: 0.228: 0.223: 0.218: 0.211: 0.205: 0.197: 0.190: 0.183: 0.175:
Фоп: 13 : 10 : 6 : 3 : 359 : 356 : 352 : 349 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 331 : 328 : 326 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.706: 0.716: 0.731: 0.732: 0.737: 0.727: 0.724: 0.707: 0.695: 0.675: 0.651: 0.627: 0.602: 0.569: 0.547: 0.516:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.052: 0.047: 0.051: 0.047: 0.052: 0.048: 0.052: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.057: 0.053: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.001: : 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : : 6007 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.534: 0.510: 0.487: 0.463: 0.441: 0.421: 0.399: 0.381: 0.362: 0.344: 0.329: 0.313: 0.299: 0.286: 0.273:
Cc : 0.167: 0.160: 0.153: 0.146: 0.139: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082:
Фоп: 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.497: 0.471: 0.446: 0.423: 0.402: 0.377: 0.360: 0.343: 0.324: 0.306: 0.293: 0.278: 0.264: 0.251: 0.239: 0.228:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.047: 0.044: 0.040: 0.040: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.261: 0.250: 0.240: 0.231: 0.221: 0.212: 0.205: 0.197: 0.189: 0.183: 0.175: 0.169:

Cc : 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.218: 0.208: 0.196: 0.189: 0.181: 0.174: 0.165: 0.159: 0.151: 0.146: 0.141: 0.135:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.711 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.366: 0.383: 0.401: 0.419: 0.439: 0.460: 0.481: 0.503: 0.525: 0.549: 0.571: 0.594: 0.615: 0.635: 0.654: 0.671:

Cc : 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.144: 0.151: 0.157: 0.165: 0.171: 0.178: 0.185: 0.190: 0.196: 0.201:

Фоп: 49 : 48 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 30 : 27 : 24 : 22 : 19 : 16 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.323: 0.337: 0.357: 0.376: 0.392: 0.413: 0.434: 0.455: 0.481: 0.502: 0.521: 0.547: 0.570: 0.583: 0.603: 0.619:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.041: 0.044: 0.047: 0.046: 0.044: 0.050: 0.050: 0.051:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 0.698: 0.706: 0.709: 0.711: 0.709: 0.701: 0.690: 0.679: 0.664: 0.646: 0.626: 0.607: 0.587: 0.565: 0.544:
Cc : 0.206: 0.209: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.199: 0.194: 0.188: 0.182: 0.176: 0.169: 0.163:
Фоп: 12 :   9 :   6 :   3 : 359 : 356 : 353 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 327 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.641: 0.652: 0.658: 0.658: 0.665: 0.660: 0.649: 0.645: 0.631: 0.614: 0.596: 0.576: 0.549: 0.531: 0.503: 0.486:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.045: 0.048: 0.051: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.053: 0.050: 0.053: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.501: 0.480: 0.459: 0.439: 0.419: 0.400: 0.382: 0.364: 0.347: 0.332: 0.317: 0.302: 0.289: 0.276: 0.264:
Cc : 0.157: 0.150: 0.144: 0.138: 0.132: 0.126: 0.120: 0.115: 0.109: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079:
Фоп: 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.462: 0.439: 0.418: 0.398: 0.380: 0.362: 0.341: 0.327: 0.309: 0.296: 0.282: 0.267: 0.254: 0.242: 0.230: 0.220:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.243: 0.234: 0.224: 0.215: 0.207: 0.200: 0.192: 0.185: 0.178: 0.172: 0.166:
Cc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  302 :  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.210: 0.202: 0.193: 0.185: 0.175: 0.169: 0.163: 0.156: 0.149: 0.144: 0.137: 0.133:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1041 : Y-строка 40  Cmax=  0.648 долей ПДК (x=  2056.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.365: 0.381: 0.398: 0.416: 0.434: 0.453: 0.472: 0.492: 0.511: 0.531: 0.550: 0.569: 0.585: 0.601: 0.616:
Cc : 0.105: 0.110: 0.114: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.153: 0.159: 0.165: 0.171: 0.175: 0.180: 0.185:
Фоп:   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :   18 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.305: 0.323: 0.335: 0.355: 0.373: 0.392: 0.410: 0.429: 0.448: 0.465: 0.487: 0.503: 0.524: 0.542: 0.553: 0.568:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.041: 0.045: 0.043: 0.042: 0.047: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.628: 0.637: 0.643: 0.646: 0.648: 0.646: 0.641: 0.633: 0.623: 0.610: 0.595: 0.578: 0.563: 0.544: 0.527: 0.508:

Cc : 0.188: 0.191: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.192: 0.190: 0.187: 0.183: 0.178: 0.174: 0.169: 0.163: 0.158: 0.152:

Фоп: 12 : 9 : 6 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 333 : 331 : 329 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.579: 0.588: 0.593: 0.603: 0.603: 0.600: 0.594: 0.585: 0.574: 0.561: 0.546: 0.523: 0.509: 0.493: 0.472: 0.449:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.051: 0.048: 0.045: 0.048: 0.049:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.488: 0.470: 0.451: 0.432: 0.415: 0.398: 0.380: 0.364: 0.348: 0.333: 0.318: 0.304: 0.291: 0.279: 0.267: 0.257:

Cc : 0.146: 0.141: 0.135: 0.130: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.435: 0.416: 0.397: 0.379: 0.358: 0.343: 0.328: 0.311: 0.298: 0.284: 0.269: 0.259: 0.247: 0.236: 0.225: 0.215:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.043: 0.041: 0.038: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.246: 0.236: 0.226: 0.218: 0.210: 0.202: 0.194: 0.188: 0.181: 0.174: 0.169: 0.162:

Cc : 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.206: 0.197: 0.189: 0.179: 0.173: 0.166: 0.160: 0.152: 0.147: 0.140: 0.136: 0.131:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.593 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.335: 0.348: 0.363: 0.378: 0.393: 0.410: 0.427: 0.444: 0.460: 0.477: 0.495: 0.511: 0.527: 0.540: 0.555: 0.567:

Cc : 0.100: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.153: 0.158: 0.162: 0.167: 0.170:

Фоп: 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 25 : 22 : 19 : 17 : 14 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.295: 0.305: 0.322: 0.338: 0.350: 0.367: 0.384: 0.400: 0.416: 0.437: 0.452: 0.465: 0.484: 0.499: 0.509: 0.523:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.038: 0.041: 0.043: 0.041: 0.040: 0.044: 0.043:

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.584: 0.589: 0.592: 0.593: 0.591: 0.586: 0.580: 0.572: 0.562: 0.550: 0.536: 0.523: 0.507: 0.491: 0.476:
Cc : 0.173: 0.175: 0.177: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174: 0.172: 0.169: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143:
Фоп:   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.533: 0.541: 0.547: 0.550: 0.550: 0.548: 0.536: 0.530: 0.523: 0.514: 0.503: 0.483: 0.472: 0.452: 0.441: 0.423:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.048: 0.045: 0.047: 0.043: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.443: 0.426: 0.410: 0.394: 0.377: 0.363: 0.347: 0.333: 0.318: 0.306: 0.293: 0.281: 0.269: 0.258: 0.248:
Cc : 0.138: 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074:
Фоп:  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.405: 0.388: 0.372: 0.357: 0.342: 0.328: 0.311: 0.299: 0.284: 0.273: 0.261: 0.249: 0.237: 0.226: 0.216: 0.207:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
```

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.238: 0.229: 0.221: 0.212: 0.204: 0.197: 0.190: 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.159:
Сс : 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.198: 0.190: 0.183: 0.176: 0.169: 0.163: 0.155: 0.150: 0.144: 0.138: 0.134: 0.127:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.545 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.319: 0.333: 0.345: 0.359: 0.373: 0.387: 0.402: 0.417: 0.432: 0.447: 0.462: 0.475: 0.490: 0.501: 0.514: 0.523:
Сс : 0.096: 0.100: 0.103: 0.108: 0.112: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.134: 0.139: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157:
Фоп: 45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.279: 0.294: 0.304: 0.320: 0.335: 0.349: 0.364: 0.379: 0.393: 0.407: 0.420: 0.431: 0.448: 0.457: 0.471: 0.482:

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.539: 0.543: 0.545: 0.545: 0.544: 0.541: 0.536: 0.528: 0.519: 0.510: 0.497: 0.486: 0.473: 0.458: 0.445:
Сс : 0.159: 0.162: 0.163: 0.164: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.149: 0.146: 0.142: 0.137: 0.134:
Фоп:   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  338 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.486: 0.495: 0.500: 0.504: 0.504: 0.497: 0.495: 0.491: 0.485: 0.471: 0.463: 0.447: 0.439: 0.422: 0.412: 0.397:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.045: 0.043: 0.046: 0.042: 0.044: 0.040: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.417: 0.402: 0.387: 0.373: 0.359: 0.345: 0.332: 0.318: 0.306: 0.293: 0.282: 0.271: 0.260: 0.250: 0.241:
Сс : 0.129: 0.125: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.100: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.382: 0.367: 0.353: 0.339: 0.321: 0.310: 0.299: 0.284: 0.274: 0.261: 0.248: 0.240: 0.230: 0.220: 0.211: 0.202:
```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.223: 0.214: 0.206: 0.198: 0.192: 0.185: 0.179: 0.172: 0.167: 0.161: 0.156:
Сс : 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.194: 0.186: 0.179: 0.172: 0.163: 0.157: 0.152: 0.147: 0.140: 0.136: 0.131: 0.125:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.504 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.317: 0.329: 0.341: 0.354: 0.367: 0.380: 0.393: 0.407: 0.420: 0.432: 0.444: 0.456: 0.467: 0.476: 0.485:
Сс : 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145:
Фоп: 43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.270: 0.279: 0.293: 0.302: 0.316: 0.329: 0.343: 0.356: 0.368: 0.381: 0.392: 0.401: 0.417: 0.425: 0.437: 0.442:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.037: 0.039: 0.037: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.497: 0.502: 0.504: 0.503: 0.503: 0.500: 0.494: 0.490: 0.482: 0.474: 0.463: 0.454: 0.442: 0.430: 0.417:
Cc : 0.148: 0.149: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129: 0.125:
Фоп: 10 : 8 : 5 : 2 : 0 : 357 : 354 : 352 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.452: 0.452: 0.459: 0.463: 0.457: 0.459: 0.458: 0.448: 0.445: 0.439: 0.428: 0.420: 0.408: 0.394: 0.380: 0.373:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.038: 0.042: 0.041: 0.039: 0.043: 0.042: 0.040: 0.044: 0.041: 0.039: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.392: 0.379: 0.367: 0.354: 0.341: 0.329: 0.317: 0.305: 0.293: 0.282: 0.271: 0.260: 0.251: 0.241: 0.233:
Cc : 0.121: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070:
Фоп: 330 : 328 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.360: 0.347: 0.329: 0.318: 0.307: 0.296: 0.282: 0.273: 0.260: 0.252: 0.241: 0.230: 0.220: 0.213: 0.205: 0.196:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.216: 0.208: 0.200: 0.194: 0.187: 0.181: 0.174: 0.169: 0.163: 0.157: 0.153:
Сс : 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:
Фоп: 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.189: 0.181: 0.174: 0.166: 0.160: 0.154: 0.149: 0.144: 0.137: 0.133: 0.129: 0.123:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____
y=   641 : Y-строка 44 Cmax= 0.467 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.302: 0.314: 0.325: 0.336: 0.348: 0.360: 0.371: 0.383: 0.394: 0.405: 0.415: 0.425: 0.435: 0.443: 0.450:
Сс : 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118: 0.122: 0.125: 0.127: 0.131: 0.133: 0.135:

```
Фоп:   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :   15 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.257: 0.269: 0.278: 0.290: 0.298: 0.311: 0.323: 0.335: 0.346: 0.357: 0.367: 0.375: 0.388: 0.397: 0.402: 0.412:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.034: 0.036: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.461: 0.465: 0.467: 0.466: 0.467: 0.463: 0.460: 0.454: 0.449: 0.440: 0.433: 0.424: 0.414: 0.403: 0.392:
Cc : 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.132: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:
Фоп:   10 :    7 :    5 :    2 :    0 :  357 :  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.415: 0.423: 0.422: 0.427: 0.423: 0.425: 0.424: 0.418: 0.414: 0.406: 0.395: 0.391: 0.380: 0.368: 0.356: 0.344:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.040: 0.038: 0.041: 0.039: 0.036: 0.039: 0.037: 0.039: 0.041: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.370: 0.359: 0.348: 0.336: 0.324: 0.314: 0.302: 0.292: 0.281: 0.271: 0.261: 0.252: 0.242: 0.233: 0.225:
Cc : 0.114: 0.111: 0.108: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.090: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067:
```

Фоп: 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.333: 0.323: 0.313: 0.303: 0.293: 0.279: 0.271: 0.261: 0.250: 0.239: 0.232: 0.222: 0.213: 0.204: 0.196: 0.188:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.209: 0.202: 0.195: 0.189: 0.182: 0.176: 0.170: 0.165: 0.159: 0.154: 0.149:
Cc : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.181: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156: 0.151: 0.146: 0.139: 0.135: 0.131: 0.125: 0.121:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

 y=   541 : Y-строка 45 Cmax= 0.434 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)
----------:____

 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.280: 0.289: 0.299: 0.309: 0.319: 0.330: 0.340: 0.351: 0.361: 0.371: 0.381: 0.390: 0.398: 0.406: 0.414: 0.420:

Cc : 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126:

Фоп: 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.245: 0.256: 0.264: 0.275: 0.286: 0.293: 0.304: 0.315: 0.325: 0.335: 0.344: 0.352: 0.359: 0.370: 0.377: 0.380:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.425: 0.430: 0.431: 0.434: 0.434: 0.434: 0.431: 0.428: 0.424: 0.418: 0.412: 0.405: 0.397: 0.388: 0.379: 0.369:

Cc : 0.127: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111:

Фоп: 9 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.388: 0.391: 0.390: 0.395: 0.392: 0.395: 0.389: 0.389: 0.383: 0.374: 0.372: 0.363: 0.353: 0.343: 0.333: 0.324:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.036: 0.039: 0.036: 0.038: 0.036: 0.038: 0.039: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.360: 0.350: 0.340: 0.330: 0.319: 0.309: 0.299: 0.289: 0.279: 0.270: 0.260: 0.251: 0.242: 0.234: 0.226: 0.218:
Cc : 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065:
Фоп: 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.314: 0.305: 0.297: 0.288: 0.279: 0.267: 0.259: 0.247: 0.240: 0.230: 0.220: 0.215: 0.206: 0.198: 0.190: 0.183:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.203: 0.196: 0.190: 0.183: 0.177: 0.171: 0.166: 0.161: 0.155: 0.151: 0.146:
Cc : 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.176: 0.170: 0.164: 0.158: 0.153: 0.147: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.122: 0.119:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.405 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.277: 0.285: 0.295: 0.304: 0.313: 0.322: 0.332: 0.341: 0.350: 0.358: 0.366: 0.374: 0.381: 0.386: 0.392:
Cc : 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118:
Фоп: 40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.233: 0.244: 0.250: 0.261: 0.271: 0.277: 0.288: 0.297: 0.307: 0.315: 0.324: 0.331: 0.338: 0.344: 0.348: 0.357:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 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: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.400: 0.403: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403: 0.399: 0.396: 0.392: 0.386: 0.379: 0.372: 0.365: 0.357: 0.348:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104:
Фоп: 9 :   7 :   4 :   2 :   0 : 357 : 355 : 353 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 339 : 337 : 335 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.360: 0.361: 0.367: 0.367: 0.365: 0.367: 0.364: 0.358: 0.358: 0.352: 0.345: 0.337: 0.329: 0.326: 0.318: 0.310:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.033: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.037: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.331: 0.322: 0.313: 0.303: 0.295: 0.285: 0.276: 0.266: 0.259: 0.250: 0.241: 0.233: 0.226: 0.218: 0.211:
Cc : 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063:
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.296: 0.289: 0.281: 0.274: 0.261: 0.255: 0.247: 0.238: 0.230: 0.222: 0.213: 0.204: 0.199: 0.192: 0.185: 0.178:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.197: 0.190: 0.184: 0.178: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143:
Cc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.172: 0.165: 0.160: 0.154: 0.149: 0.144: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.117:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

____

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.378 долей ПДК (x= 1956.0; напр.ветра= 2)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.256:	0.265:	0.272:	0.281:	0.289:	0.297:	0.306:	0.314:	0.322:	0.330:	0.337:	0.344:	0.351:	0.357:	0.363:	0.368:
Cc :	0.077:	0.079:	0.082:	0.084:	0.087:	0.089:	0.092:	0.094:	0.097:	0.099:	0.101:	0.103:	0.105:	0.107:	0.109:	0.110:
Фоп:	38 :	37 :	35 :	34 :	32 :	31 :	29 :	27 :	25 :	23 :	21 :	19 :	17 :	15 :	13 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.226:	0.233:	0.242:	0.249:	0.258:	0.263:	0.273:	0.281:	0.290:	0.297:	0.305:	0.311:	0.318:	0.323:	0.328:	0.332:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.371:	0.374:	0.377:	0.378:	0.378:	0.377:	0.377:	0.374:	0.371:	0.366:	0.361:	0.356:	0.351:	0.344:	0.337:	0.329:
Cc :	0.111:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.108:	0.107:	0.105:	0.103:	0.101:	0.099:
Фоп:	9 :	6 :	4 :	2 :	0 :	357 :	355 :	353 :	351 :	349 :	346 :	344 :	342 :	340 :	338 :	336 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.334:	0.340:	0.342:	0.342:	0.340:	0.342:	0.340:	0.336:	0.332:	0.326:	0.325:	0.319:	0.313:	0.306:	0.299:	0.292:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.034:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.321: 0.314: 0.306: 0.297: 0.289: 0.281: 0.272: 0.264: 0.256: 0.248: 0.240: 0.232: 0.224: 0.217: 0.211: 0.204:

Cc : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 329 : 328 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.284: 0.273: 0.267: 0.260: 0.249: 0.243: 0.236: 0.228: 0.218: 0.213: 0.205: 0.197: 0.192: 0.185: 0.179: 0.173:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.197: 0.191: 0.185: 0.179: 0.173: 0.168: 0.163: 0.158: 0.153: 0.148: 0.144: 0.140:

Cc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.167: 0.161: 0.155: 0.150: 0.145: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.121: 0.118: 0.114:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра= 0)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.246: 0.253: 0.260: 0.268: 0.275: 0.283: 0.290: 0.298: 0.304: 0.311: 0.318: 0.325: 0.330: 0.336: 0.340: 0.344:

Сс : 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:

Фоп: 37 : 36 : 34 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.217: 0.222: 0.231: 0.237: 0.245: 0.250: 0.259: 0.267: 0.274: 0.277: 0.284: 0.290: 0.296: 0.301: 0.305: 0.308:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.348: 0.351: 0.353: 0.354: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.348: 0.345: 0.341: 0.336: 0.330: 0.325: 0.318: 0.312:

Сс : 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:

Фоп: 8 : 6 : 4 : 2 : 0 : 358 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.315: 0.318: 0.319: 0.319: 0.318: 0.316: 0.318: 0.316: 0.312: 0.308: 0.303: 0.298: 0.293: 0.287: 0.281: 0.275:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.297: 0.290: 0.283: 0.275: 0.268: 0.260: 0.253: 0.245: 0.238: 0.231: 0.224: 0.216: 0.209: 0.203: 0.197:
Сс : 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
Фоп: 335 : 334 : 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.269: 0.258: 0.253: 0.247: 0.237: 0.232: 0.223: 0.218: 0.210: 0.205: 0.198: 0.190: 0.183: 0.179: 0.173: 0.167:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.029: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.185: 0.179: 0.174: 0.168: 0.163: 0.159: 0.154: 0.149: 0.145: 0.141: 0.137:
Сс : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп: 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.161: 0.156: 0.151: 0.146: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.118: 0.115: 0.112:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.333 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.282: 0.289: 0.295: 0.301: 0.307: 0.312: 0.317: 0.321: 0.325:
Сс : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097:
Фоп: 36 : 35 : 33 : 32 : 30 : 29 : 27 : 25 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.207: 0.213: 0.221: 0.226: 0.233: 0.238: 0.246: 0.253: 0.256: 0.263: 0.270: 0.275: 0.281: 0.285: 0.289: 0.292:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.330: 0.332: 0.333: 0.333: 0.332: 0.331: 0.329: 0.327: 0.324: 0.320: 0.316: 0.311: 0.306: 0.301: 0.295:
Сс : 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089:
Фоп: 8 : 6 : 4 : 2 : 0 : 358 : 356 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 338 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.295: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.294: 0.296: 0.294: 0.290: 0.287: 0.282: 0.278: 0.269: 0.264: 0.259:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.282: 0.276: 0.269: 0.262: 0.256: 0.248: 0.242: 0.235: 0.228: 0.222: 0.215: 0.209: 0.202: 0.196: 0.190:
Cc : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп: 336 : 334 : 333 : 331 : 330 : 328 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 316 : 315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.254: 0.248: 0.240: 0.235: 0.226: 0.222: 0.213: 0.209: 0.201: 0.197: 0.190: 0.183: 0.177: 0.171: 0.167: 0.162:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.179: 0.174: 0.168: 0.163: 0.159: 0.154: 0.150: 0.145: 0.141: 0.137: 0.133:
Cc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп: 314 : 313 : 312 : 311 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.157: 0.151: 0.147: 0.142: 0.136: 0.132: 0.128: 0.124: 0.121: 0.115: 0.113: 0.110:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.313 долей ПДК (x= 2056.0; напр.ветра= 0)
----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.245: 0.250: 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.289: 0.294: 0.299: 0.303: 0.306:
Сс : 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Фоп: 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.199: 0.204: 0.211: 0.216: 0.223: 0.227: 0.234: 0.237: 0.244: 0.250: 0.256: 0.260: 0.262: 0.267: 0.270: 0.274:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.311: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.306: 0.303: 0.299: 0.295: 0.290: 0.285: 0.279:
Сс : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084:
Фоп: 8 : 6 : 4 : 2 : 0 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 339 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.276: 0.278: 0.279: 0.280: 0.280: 0.279: 0.278: 0.276: 0.274: 0.271: 0.268: 0.265: 0.261: 0.257: 0.252: 0.244:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 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: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.269: 0.262: 0.257: 0.250: 0.244: 0.237: 0.232: 0.225: 0.219: 0.213: 0.207: 0.201: 0.195: 0.189: 0.184:
Cc : 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 337 : 335 : 334 : 332 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 317 : 316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.240: 0.236: 0.227: 0.223: 0.218: 0.211: 0.207: 0.200: 0.193: 0.189: 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.162: 0.157:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.174: 0.169: 0.163: 0.159: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130:
Cc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Фоп: 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.152: 0.147: 0.142: 0.138: 0.132: 0.128: 0.125: 0.121: 0.118: 0.113: 0.110: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2056.0 м, Y= 2841.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 249.2720184 доли ПДКмр|
| 74.7816085 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 301 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 6001	П1	11.0423	249.272018	100.0	100.0	22.5742836
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :7 Расч.год: 2042 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

```
______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
|  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
|  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
|  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 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 7.0(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-| 0.314 0.326 0.339 0.353 0.366 0.380 0.394 0.409 0.423 0.436 0.449 0.463 0.475 0.486 0.496 0.506 0.512 0.518 |- 1
                                                        |
2-| 0.328 0.342 0.356 0.370 0.386 0.402 0.418 0.434 0.451 0.466 0.480 0.497 0.510 0.524 0.535 0.546 0.555 0.562 |- 2
                                                        |
3-| 0.343 0.358 0.374 0.391 0.408 0.425 0.442 0.461 0.480 0.499 0.516 0.534 0.550 0.567 0.580 0.592 0.601 0.610 |- 3
                                                        |
4-| 0.358 0.375 0.393 0.411 0.431 0.451 0.471 0.492 0.513 0.533 0.556 0.575 0.595 0.614 0.631 0.646 0.658 0.668 |- 4
                                                        |
5-| 0.375 0.392 0.413 0.434 0.454 0.477 0.500 0.523 0.549 0.574 0.597 0.622 0.646 0.668 0.688 0.706 0.721 0.731 |- 5
```

|

6-| 0.391 0.412 0.433 0.457 0.481 0.506 0.532 0.560 0.589 0.615 0.646 0.674 0.701 0.728 0.753 0.775 0.792 0.809 |- 6

|

7-| 0.408 0.432 0.455 0.482 0.509 0.537 0.567 0.599 0.631 0.665 0.698 0.733 0.767 0.798 0.827 0.856 0.878 0.896 |- 7

|

8-| 0.427 0.452 0.478 0.507 0.538 0.570 0.604 0.641 0.678 0.718 0.756 0.798 0.838 0.879 0.916 0.951 0.979 1.003 |- 8

|

9-| 0.445 0.473 0.501 0.534 0.568 0.604 0.643 0.686 0.730 0.776 0.823 0.872 0.922 0.973 1.018 1.060 1.099 1.132 |- 9

|

10-| 0.463 0.494 0.526 0.562 0.598 0.641 0.685 0.732 0.786 0.840 0.899 0.958 1.017 1.081 1.141 1.197 1.245 1.289 |-10

|

11-| 0.482 0.515 0.552 0.589 0.633 0.680 0.731 0.787 0.846 0.912 0.980 1.054 1.131 1.208 1.286 1.359 1.429 1.486 |-11

|

12-| 0.502 0.537 0.575 0.620 0.666 0.719 0.778 0.841 0.910 0.990 1.073 1.164 1.256 1.358 1.457 1.561 1.656 1.733 |-12

|

13-| 0.520 0.559 0.602 0.647 0.702 0.758 0.825 0.899 0.980 1.074 1.175 1.287 1.405 1.535 1.674 1.812 1.950 2.072 |-13

|

14-| 0.538 0.579 0.624 0.677 0.736 0.800 0.875 0.960 1.055 1.163 1.285 1.421 1.580 1.751 1.933 2.135 2.334 2.530 |-14

|

15-| 0.555 0.599 0.649 0.706 0.770 0.840 0.926 1.021 1.131 1.260 1.405 1.576 1.778 2.005 2.263 2.555 2.865 3.181 |-15

|

16-| 0.571 0.618 0.671 0.732 0.802 0.882 0.972 1.082 1.209 1.358 1.531 1.746 1.997 2.299 2.672 3.114 3.625 4.211 |-16

|

17-| 0.583 0.634 0.691 0.756 0.831 0.918 1.020 1.139 1.284 1.455 1.666 1.919 2.241 2.655 3.180 3.860 4.772 5.955 |-17

|

18-| 0.596 0.648 0.709 0.775 0.856 0.950 1.061 1.191 1.351 1.548 1.793 2.102 2.507 3.048 3.795 4.889 6.599 9.394 |-18

|

19-| 0.606 0.659 0.722 0.793 0.878 0.974 1.094 1.237 1.411 1.627 1.905 2.262 2.753 3.452 4.500 6.232 9.63915.579 |-19

|

20-| 0.613 0.667 0.731 0.806 0.892 0.996 1.119 1.270 1.451 1.689 1.993 2.398 2.970 3.811 5.200 7.81614.15120.820 |-20

|
21-| 0.616 0.672 0.736 0.812 0.901 1.007 1.133 1.284 1.478 1.725 2.038 2.481 3.097 4.048 5.691 9.16316.69126.004 |-21
|
22-| 0.617 0.674 0.739 0.814 0.903 1.009 1.135 1.290 1.483 1.728 2.048 2.484 3.121 4.102 5.799 9.50117.31227.634 |-22
|
23-| 0.615 0.672 0.737 0.811 0.896 1.001 1.127 1.274 1.467 1.700 2.016 2.439 3.038 3.940 5.485 8.57815.69723.723 |-23
|
24-| 0.611 0.667 0.730 0.801 0.888 0.986 1.108 1.254 1.432 1.657 1.950 2.333 2.870 3.641 4.861 7.02911.97218.264 |-24
|
25-| 0.605 0.658 0.719 0.790 0.869 0.967 1.081 1.218 1.383 1.589 1.850 2.187 2.631 3.244 4.126 5.525 7.93212.764 |-25
|
26-| 0.596 0.646 0.705 0.773 0.850 0.940 1.046 1.170 1.320 1.502 1.727 2.010 2.365 2.837 3.462 4.351 5.617 7.429 |-26
|
27-| 0.584 0.631 0.687 0.751 0.822 0.904 1.001 1.115 1.248 1.406 1.596 1.826 2.110 2.464 2.903 3.472 4.173 4.995 |-27
|
28-| 0.569 0.616 0.667 0.725 0.790 0.866 0.953 1.053 1.168 1.304 1.458 1.646 1.873 2.141 2.451 2.825 3.226 3.666 |-28
|
29-| 0.554 0.597 0.644 0.698 0.756 0.825 0.899 0.988 1.086 1.203 1.331 1.485 1.665 1.867 2.091 2.340 2.597 2.842 |-29
|
30-| 0.535 0.574 0.618 0.668 0.721 0.782 0.849 0.924 1.012 1.107 1.219 1.343 1.481 1.634 1.798 1.968 2.139 2.292 |-30
|
31-| 0.517 0.554 0.593 0.636 0.686 0.739 0.797 0.864 0.939 1.018 1.111 1.210 1.324 1.441 1.562 1.684 1.799 1.899 |-31
|
32-| 0.498 0.530 0.566 0.606 0.649 0.695 0.748 0.805 0.871 0.938 1.016 1.097 1.186 1.275 1.368 1.457 1.540 1.608 |-32
|
33-| 0.477 0.507 0.541 0.575 0.615 0.657 0.703 0.753 0.806 0.867 0.931 0.998 1.066 1.139 1.209 1.276 1.334 1.383 |-33
|
34-| 0.457 0.485 0.515 0.547 0.580 0.617 0.658 0.702 0.750 0.798 0.852 0.907 0.963 1.021 1.076 1.127 1.172 1.206 |-34
|
35-| 0.437 0.463 0.489 0.519 0.549 0.582 0.618 0.656 0.696 0.739 0.782 0.827 0.874 0.921 0.961 1.003 1.038 1.065 |-35

|
36-| 0.419 0.442 0.465 0.492 0.519 0.549 0.580 0.613 0.648 0.684 0.720 0.759 0.796 0.832 0.869 0.898 0.927 0.949 |-36
|
37-| 0.401 0.421 0.443 0.467 0.491 0.517 0.544 0.574 0.604 0.634 0.666 0.698 0.729 0.759 0.787 0.811 0.834 0.851 |-37
|
38-| 0.383 0.401 0.422 0.442 0.464 0.486 0.510 0.536 0.563 0.589 0.617 0.641 0.668 0.693 0.715 0.736 0.755 0.768 |-38
|
39-| 0.366 0.383 0.401 0.419 0.439 0.460 0.481 0.503 0.525 0.549 0.571 0.594 0.615 0.635 0.654 0.671 0.686 0.698 |-39
|
40-| 0.350 0.365 0.381 0.398 0.416 0.434 0.453 0.472 0.492 0.511 0.531 0.550 0.569 0.585 0.601 0.616 0.628 0.637 |-40
|
41-| 0.335 0.348 0.363 0.378 0.393 0.410 0.427 0.444 0.460 0.477 0.495 0.511 0.527 0.540 0.555 0.567 0.577 0.584 |-41
|
42-| 0.319 0.333 0.345 0.359 0.373 0.387 0.402 0.417 0.432 0.447 0.462 0.475 0.490 0.501 0.514 0.523 0.531 0.539 |-42
|
43-| 0.306 0.317 0.329 0.341 0.354 0.367 0.380 0.393 0.407 0.420 0.432 0.444 0.456 0.467 0.476 0.485 0.492 0.497 |-43
|
44-| 0.293 0.302 0.314 0.325 0.336 0.348 0.360 0.371 0.383 0.394 0.405 0.415 0.425 0.435 0.443 0.450 0.457 0.461 |-44
|
45-| 0.280 0.289 0.299 0.309 0.319 0.330 0.340 0.351 0.361 0.371 0.381 0.390 0.398 0.406 0.414 0.420 0.425 0.430 |-45
|
46-| 0.267 0.277 0.285 0.295 0.304 0.313 0.322 0.332 0.341 0.350 0.358 0.366 0.374 0.381 0.386 0.392 0.397 0.400 |-46
|
47-| 0.256 0.265 0.272 0.281 0.289 0.297 0.306 0.314 0.322 0.330 0.337 0.344 0.351 0.357 0.363 0.368 0.371 0.374 |-47
|
48-| 0.246 0.253 0.260 0.268 0.275 0.283 0.290 0.298 0.304 0.311 0.318 0.325 0.330 0.336 0.340 0.344 0.348 0.351 |-48
|
49-| 0.236 0.242 0.249 0.256 0.262 0.269 0.276 0.282 0.289 0.295 0.301 0.307 0.312 0.317 0.321 0.325 0.328 0.330 |-49
|
50-| 0.226 0.232 0.238 0.245 0.250 0.257 0.263 0.268 0.274 0.280 0.285 0.289 0.294 0.299 0.303 0.306 0.309 0.311 |-50

```
                                                                |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.523 0.524 0.523 0.523 0.520 0.514 0.507 0.499 0.488 0.478 0.465 0.453 0.440 0.426 0.412 0.398 0.384 0.370 |- 1
                                                                |
 0.566 0.568 0.568 0.566 0.563 0.557 0.549 0.538 0.526 0.514 0.499 0.485 0.470 0.453 0.437 0.421 0.405 0.390 |- 2
                                                                |
 0.615 0.618 0.619 0.617 0.612 0.605 0.594 0.582 0.570 0.555 0.537 0.521 0.502 0.484 0.466 0.448 0.430 0.412 |- 3
                                                                |
 0.674 0.677 0.678 0.676 0.670 0.660 0.648 0.634 0.618 0.600 0.580 0.560 0.539 0.518 0.497 0.475 0.454 0.435 |- 4
                                                                |
 0.742 0.745 0.746 0.743 0.733 0.724 0.710 0.692 0.672 0.651 0.628 0.604 0.580 0.554 0.531 0.507 0.484 0.461 |- 5
                                                                |
 0.818 0.825 0.826 0.819 0.812 0.796 0.780 0.758 0.733 0.707 0.680 0.653 0.624 0.595 0.566 0.540 0.513 0.487 |- 6
                                                                |
 0.911 0.919 0.920 0.913 0.900 0.883 0.862 0.834 0.806 0.775 0.742 0.708 0.672 0.640 0.606 0.575 0.545 0.515 |- 7
                                                                |
 1.021 1.031 1.032 1.024 1.008 0.986 0.959 0.925 0.888 0.849 0.809 0.768 0.727 0.689 0.649 0.613 0.579 0.546 |- 8
                                                                |
 1.154 1.166 1.168 1.157 1.139 1.108 1.070 1.029 0.985 0.934 0.886 0.837 0.788 0.743 0.696 0.655 0.616 0.578 |- 9
                                                                |
 1.318 1.332 1.336 1.324 1.297 1.255 1.210 1.155 1.096 1.032 0.975 0.915 0.857 0.799 0.749 0.700 0.654 0.612 |-10
                                                                |
 1.528 1.551 1.551 1.535 1.497 1.443 1.375 1.304 1.227 1.150 1.073 0.998 0.930 0.866 0.802 0.746 0.694 0.645 |-11
                                                                |
 1.799 1.835 1.838 1.807 1.752 1.673 1.581 1.482 1.380 1.280 1.188 1.097 1.013 0.935 0.863 0.796 0.736 0.894 |-12
                                                                |
 2.165 2.216 2.226 2.178 2.095 1.976 1.844 1.705 1.564 1.435 1.318 1.205 1.103 1.010 0.925 0.849 0.782 1.352 |-13
```

|
2.684 2.776 2.778 2.712 2.569 2.383 2.180 1.977 1.791 1.620 1.463 1.326 1.200 1.091 0.990 0.903 1.025 1.679 |-14
|
3.464 3.626 3.660 3.521 3.268 2.948 2.619 2.323 2.059 1.832 1.629 1.457 1.307 1.175 1.060 0.960 1.173 1.851 |-15
|
4.762 5.116 5.163 4.888 4.370 3.780 3.227 2.755 2.379 2.073 1.822 1.606 1.419 1.261 1.128 1.023 1.131 1.786 |-16
|
7.266 8.253 8.409 7.622 6.322 5.072 4.055 3.314 2.769 2.354 2.030 1.758 1.538 1.355 1.215 1.104 1.004 1.529 |-17
|
13.46115.67215.92714.37510.530 7.241 5.238 4.010 3.239 2.685 2.261 1.918 1.662 1.524 1.382 1.219 1.073 1.176 |-18
|
20.53924.80625.46922.00816.93611.239 6.851 4.937 3.814 3.052 2.499 2.235 2.249 1.885 1.512 1.260 1.093 0.964 |-19
|
30.63840.56341.93333.86223.31815.731 9.040 6.237 4.533 4.057 5.061 2.303 1.922 1.636 1.409 1.219 1.077 0.957 |-20
|
40.62693.786123.8647.12529.17019.29512.796 7.892 5.242 3.734 2.861 2.299 1.898 2.158 1.954 1.425 1.071 0.958 |-21
|
43.881156.00249.2754.98833.16523.31114.359 8.320 5.394 3.795 2.894 2.310 2.612 7.218 4.151 1.898 1.236 1.133 |-22
|
36.43955.58462.80340.84426.67817.27210.406 6.900 4.855 3.579 2.796 2.267 2.95814.308 6.567 3.136 2.276 1.719 |-23
|
25.37332.15333.24927.66820.15314.015 8.870 7.440 4.790 3.466 2.745 2.221 2.107 2.867 2.440 1.694 1.118 1.136 |-24
|
16.96819.77420.21917.93214.302 8.985 6.009 4.423 4.221 3.661 2.843 2.218 1.832 1.577 1.436 1.259 1.093 0.966 |-25
|
9.71711.83312.18110.420 8.034 6.043 4.612 3.639 3.006 2.782 2.466 2.072 1.754 1.509 1.315 1.167 1.045 0.936 |-26
|
5.812 6.430 6.514 6.021 5.233 4.364 3.616 3.018 2.565 2.247 2.036 1.825 1.608 1.416 1.249 1.111 0.994 0.898 |-27
|
4.050 4.301 4.331 4.135 3.767 3.338 2.909 2.527 2.212 1.954 1.757 1.601 1.453 1.303 1.171 1.050 0.950 0.858 |-28

|
3.049 3.173 3.186 3.079 2.897 2.650 2.392 2.143 1.918 1.723 1.558 1.425 1.309 1.195 1.089 0.990 0.900 0.820 |-29
|
2.406 2.479 2.487 2.432 2.320 2.172 2.001 1.834 1.674 1.526 1.396 1.285 1.185 1.094 1.005 0.924 0.847 0.779 |-30
|
1.974 2.019 2.025 1.988 1.918 1.819 1.709 1.589 1.472 1.360 1.253 1.162 1.077 1.004 0.929 0.861 0.796 0.736 |-31
|
1.657 1.689 1.690 1.667 1.619 1.555 1.475 1.390 1.300 1.216 1.132 1.057 0.986 0.923 0.860 0.803 0.748 0.695 |-32
|
1.420 1.439 1.439 1.424 1.390 1.347 1.290 1.227 1.160 1.091 1.027 0.965 0.906 0.849 0.799 0.748 0.700 0.656 |-33
|
1.236 1.248 1.250 1.240 1.212 1.182 1.139 1.091 1.040 0.983 0.933 0.882 0.831 0.786 0.740 0.698 0.657 0.618 |-34
|
1.083 1.097 1.099 1.087 1.071 1.046 1.014 0.975 0.936 0.891 0.850 0.808 0.766 0.728 0.688 0.651 0.615 0.581 |-35
|
0.965 0.974 0.975 0.968 0.955 0.935 0.907 0.880 0.846 0.813 0.779 0.743 0.708 0.675 0.641 0.608 0.577 0.547 |-36
|
0.862 0.871 0.872 0.865 0.855 0.841 0.819 0.798 0.772 0.743 0.715 0.686 0.655 0.627 0.597 0.569 0.542 0.515 |-37
|
0.778 0.784 0.785 0.780 0.773 0.761 0.743 0.726 0.705 0.682 0.657 0.633 0.609 0.583 0.558 0.534 0.510 0.487 |-38
|
0.706 0.709 0.711 0.709 0.701 0.690 0.679 0.664 0.646 0.626 0.607 0.587 0.565 0.544 0.523 0.501 0.480 0.459 |-39
|
0.643 0.646 0.648 0.646 0.641 0.633 0.623 0.610 0.595 0.578 0.563 0.544 0.527 0.508 0.488 0.470 0.451 0.432 |-40
|
0.589 0.592 0.593 0.591 0.586 0.580 0.572 0.562 0.550 0.536 0.523 0.507 0.491 0.476 0.459 0.443 0.426 0.410 |-41
|
0.543 0.545 0.545 0.544 0.541 0.536 0.528 0.519 0.510 0.497 0.486 0.473 0.458 0.445 0.431 0.417 0.402 0.387 |-42
|
0.502 0.504 0.503 0.503 0.500 0.494 0.490 0.482 0.474 0.463 0.454 0.442 0.430 0.417 0.405 0.392 0.379 0.367 |-43

```
                                                                  |
0.465 0.467 0.466 0.467 0.463 0.460 0.454 0.449 0.440 0.433 0.424 0.414 0.403 0.392 0.381 0.370 0.359 0.348 |-44
                                                                  |
0.431 0.434 0.434 0.434 0.431 0.428 0.424 0.418 0.412 0.405 0.397 0.388 0.379 0.369 0.360 0.350 0.340 0.330 |-45
                                                                  |
0.403 0.405 0.404 0.404 0.403 0.399 0.396 0.392 0.386 0.379 0.372 0.365 0.357 0.348 0.340 0.331 0.322 0.313 |-46
                                                                  |
0.377 0.378 0.378 0.377 0.377 0.374 0.371 0.366 0.361 0.356 0.351 0.344 0.337 0.329 0.321 0.314 0.306 0.297 |-47
                                                                  |
0.353 0.354 0.354 0.353 0.352 0.351 0.348 0.345 0.341 0.336 0.330 0.325 0.318 0.312 0.305 0.297 0.290 0.283 |-48
                                                                  |
0.332 0.333 0.333 0.332 0.331 0.329 0.327 0.324 0.320 0.316 0.311 0.306 0.301 0.295 0.289 0.282 0.276 0.269 |-49
                                                                  |
0.312 0.313 0.313 0.313 0.312 0.310 0.308 0.306 0.303 0.299 0.295 0.290 0.285 0.279 0.274 0.269 0.262 0.257 |-50
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.356 0.342 0.330 0.316 0.305 0.293 0.281 0.271 0.261 0.251 0.241 0.232 0.224 0.217 0.210 0.204 0.199 0.195 |- 1
                                                                  |
0.375 0.360 0.345 0.332 0.318 0.305 0.293 0.281 0.270 0.259 0.250 0.240 0.231 0.224 0.218 0.212 0.207 0.203 |- 2
                                                                  |
0.394 0.378 0.363 0.346 0.333 0.318 0.304 0.292 0.281 0.269 0.259 0.249 0.240 0.232 0.225 0.221 0.216 0.213 |- 3
                                                                  |
0.416 0.398 0.379 0.363 0.347 0.332 0.318 0.304 0.290 0.278 0.267 0.257 0.249 0.241 0.235 0.231 0.228 0.223 |- 4
                                                                  |
0.439 0.417 0.399 0.380 0.363 0.345 0.330 0.316 0.302 0.289 0.277 0.267 0.258 0.252 0.248 0.244 0.241 0.237 |- 5
                                                                  |
0.462 0.440 0.418 0.397 0.379 0.361 0.343 0.327 0.312 0.299 0.287 0.278 0.272 0.266 0.264 0.260 0.256 0.251 |- 6
```

|
0.487 0.463 0.439 0.416 0.394 0.376 0.357 0.340 0.324 0.311 0.301 0.293 0.289 0.286 0.284 0.280 0.274 0.266 |- 7
|
0.514 0.487 0.460 0.436 0.411 0.391 0.371 0.354 0.339 0.327 0.318 0.314 0.313 0.313 0.309 0.301 0.291 0.280 |- 8
|
0.542 0.512 0.482 0.455 0.429 0.406 0.386 0.370 0.358 0.349 0.346 0.348 0.349 0.344 0.335 0.322 0.307 0.293 |- 9
|
0.604 0.646 0.598 0.547 0.484 0.424 0.409 0.398 0.388 0.385 0.394 0.397 0.390 0.376 0.358 0.339 0.319 0.301 |-10
|
0.931 1.120 1.053 0.955 0.770 0.609 0.484 0.437 0.439 0.464 0.467 0.453 0.428 0.400 0.373 0.348 0.324 0.303 |-11
|
1.458 2.005 1.750 1.636 1.378 0.980 0.655 0.562 0.597 0.579 0.537 0.491 0.446 0.407 0.373 0.345 0.320 0.299 |-12
|
1.914 2.947 2.917 2.606 2.021 1.465 1.045 0.885 0.754 0.642 0.553 0.485 0.432 0.390 0.358 0.331 0.308 0.289 |-13
|
2.618 3.948 5.535 4.015 2.780 2.187 1.600 0.987 0.720 0.573 0.485 0.428 0.387 0.356 0.331 0.311 0.293 0.276 |-14
|
3.005 6.51023.428 8.258 3.325 2.058 1.330 0.712 0.472 0.422 0.391 0.367 0.346 0.326 0.310 0.295 0.280 0.267 |-15
|
2.816 5.15414.490 6.612 3.177 1.959 1.260 0.659 0.422 0.397 0.374 0.355 0.336 0.319 0.304 0.289 0.276 0.263 |-16
|
2.264 3.251 3.981 3.693 2.530 1.676 1.049 0.587 0.430 0.405 0.381 0.359 0.340 0.322 0.305 0.290 0.276 0.263 |-17
|
1.631 2.098 2.392 2.280 1.793 1.300 0.756 0.494 0.440 0.413 0.388 0.366 0.347 0.327 0.309 0.294 0.280 0.266 |-18
|
1.067 1.360 1.484 1.440 1.183 0.799 0.553 0.481 0.450 0.422 0.397 0.374 0.353 0.333 0.315 0.297 0.283 0.268 |-19
|
0.862 0.781 0.799 0.769 0.661 0.566 0.528 0.494 0.462 0.432 0.406 0.382 0.360 0.339 0.320 0.302 0.285 0.271 |-20
|
0.869 0.796 0.736 0.683 0.634 0.588 0.546 0.508 0.474 0.443 0.415 0.389 0.365 0.343 0.323 0.305 0.288 0.273 |-21

|
1.013 0.902 0.813 0.738 0.673 0.617 0.568 0.525 0.486 0.452 0.422 0.394 0.369 0.347 0.326 0.307 0.291 0.275 |-22
|
1.268 1.030 0.882 0.780 0.700 0.635 0.580 0.533 0.492 0.456 0.424 0.396 0.371 0.348 0.327 0.308 0.291 0.276 |-23
|
1.049 0.944 0.846 0.764 0.690 0.631 0.578 0.530 0.491 0.456 0.424 0.396 0.369 0.347 0.327 0.308 0.291 0.275 |-24
|
0.875 0.814 0.759 0.707 0.654 0.607 0.560 0.520 0.483 0.448 0.419 0.392 0.367 0.344 0.325 0.306 0.289 0.273 |-25
|
0.844 0.769 0.708 0.658 0.615 0.575 0.537 0.502 0.469 0.439 0.410 0.385 0.362 0.340 0.321 0.303 0.286 0.271 |-26
|
0.815 0.743 0.681 0.628 0.585 0.547 0.513 0.482 0.452 0.426 0.400 0.377 0.355 0.334 0.316 0.299 0.282 0.268 |-27
|
0.783 0.717 0.658 0.608 0.563 0.525 0.493 0.463 0.437 0.411 0.388 0.366 0.347 0.327 0.310 0.293 0.279 0.265 |-28
|
0.750 0.689 0.635 0.587 0.545 0.508 0.475 0.447 0.422 0.398 0.377 0.356 0.338 0.320 0.303 0.287 0.274 0.260 |-29
|
0.717 0.660 0.609 0.565 0.526 0.491 0.459 0.433 0.408 0.385 0.365 0.346 0.328 0.312 0.296 0.282 0.268 0.255 |-30
|
0.682 0.630 0.586 0.545 0.508 0.475 0.445 0.419 0.395 0.373 0.354 0.336 0.319 0.304 0.289 0.276 0.262 0.251 |-31
|
0.646 0.603 0.560 0.523 0.490 0.459 0.431 0.406 0.383 0.362 0.343 0.327 0.310 0.296 0.282 0.268 0.257 0.244 |-32
|
0.613 0.572 0.536 0.501 0.471 0.442 0.417 0.393 0.371 0.351 0.333 0.317 0.302 0.287 0.275 0.262 0.250 0.240 |-33
|
0.579 0.544 0.512 0.481 0.451 0.426 0.402 0.380 0.359 0.341 0.323 0.307 0.293 0.280 0.267 0.256 0.245 0.234 |-34
|
0.547 0.517 0.487 0.460 0.433 0.410 0.387 0.367 0.348 0.330 0.314 0.299 0.285 0.272 0.261 0.249 0.239 0.229 |-35
|
0.518 0.491 0.464 0.439 0.415 0.394 0.373 0.354 0.336 0.319 0.304 0.290 0.277 0.265 0.253 0.243 0.233 0.223 |-36

|
0.489 0.466 0.442 0.419 0.398 0.378 0.359 0.340 0.324 0.309 0.294 0.281 0.269 0.258 0.247 0.236 0.227 0.218 |-37
|
0.463 0.441 0.421 0.399 0.381 0.362 0.344 0.329 0.313 0.299 0.286 0.273 0.261 0.250 0.240 0.231 0.221 0.212 |-38
|
0.439 0.419 0.400 0.382 0.364 0.347 0.332 0.317 0.302 0.289 0.276 0.264 0.254 0.243 0.234 0.224 0.215 0.207 |-39
|
0.415 0.398 0.380 0.364 0.348 0.333 0.318 0.304 0.291 0.279 0.267 0.257 0.246 0.236 0.226 0.218 0.210 0.202 |-40
|
0.394 0.377 0.363 0.347 0.333 0.318 0.306 0.293 0.281 0.269 0.258 0.248 0.238 0.229 0.221 0.212 0.204 0.197 |-41
|
0.373 0.359 0.345 0.332 0.318 0.306 0.293 0.282 0.271 0.260 0.250 0.241 0.231 0.223 0.214 0.206 0.198 0.192 |-42
|
0.354 0.341 0.329 0.317 0.305 0.293 0.282 0.271 0.260 0.251 0.241 0.233 0.224 0.216 0.208 0.200 0.194 0.187 |-43
|
0.336 0.324 0.314 0.302 0.292 0.281 0.271 0.261 0.252 0.242 0.233 0.225 0.217 0.209 0.202 0.195 0.189 0.182 |-44
|
0.319 0.309 0.299 0.289 0.279 0.270 0.260 0.251 0.242 0.234 0.226 0.218 0.210 0.203 0.196 0.190 0.183 0.177 |-45
|
0.303 0.295 0.285 0.276 0.266 0.259 0.250 0.241 0.233 0.226 0.218 0.211 0.204 0.197 0.190 0.184 0.178 0.172 |-46
|
0.289 0.281 0.272 0.264 0.256 0.248 0.240 0.232 0.224 0.217 0.211 0.204 0.197 0.191 0.185 0.179 0.173 0.168 |-47
|
0.275 0.268 0.260 0.253 0.245 0.238 0.231 0.224 0.216 0.209 0.203 0.197 0.191 0.185 0.179 0.174 0.168 0.163 |-48
|
0.262 0.256 0.248 0.242 0.235 0.228 0.222 0.215 0.209 0.202 0.196 0.190 0.185 0.179 0.174 0.168 0.163 0.159 |-49
|
0.250 0.244 0.237 0.232 0.225 0.219 0.213 0.207 0.201 0.195 0.189 0.184 0.179 0.174 0.169 0.163 0.159 0.155 |-50
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

```
 37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
 55   56   57   58   59   60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.191 0.188 0.184 0.180 0.177 0.173 |- 1
                                    |
0.200 0.196 0.192 0.188 0.184 0.179 |- 2
                                    |
0.209 0.205 0.201 0.196 0.191 0.186 |- 3
                                    |
0.220 0.216 0.210 0.205 0.199 0.192 |- 4
                                    |
0.231 0.226 0.220 0.213 0.206 0.199 |- 5
                                    |
0.245 0.237 0.229 0.221 0.213 0.204 |- 6
                                    |
0.257 0.248 0.238 0.228 0.219 0.210 |- 7
                                    |
0.269 0.257 0.245 0.234 0.224 0.213 |- 8
                                    |
0.278 0.264 0.251 0.238 0.226 0.216 |- 9
                                    |
0.284 0.267 0.253 0.239 0.228 0.216 |-10
                                    |
0.284 0.268 0.253 0.239 0.227 0.216 |-11
                                    |
0.280 0.264 0.249 0.236 0.225 0.213 |-12
                                    |
0.272 0.257 0.244 0.232 0.221 0.211 |-13
                                    |
0.263 0.250 0.238 0.227 0.217 0.208 |-14
```

|
0.255 0.243 0.233 0.223 0.214 0.204 |-15
|
0.251 0.240 0.230 0.221 0.211 0.203 |-16
|
0.251 0.240 0.229 0.219 0.211 0.202 |-17
|
0.253 0.241 0.230 0.220 0.211 0.201 |-18
|
0.255 0.243 0.231 0.220 0.211 0.202 |-19
|
0.257 0.245 0.233 0.222 0.212 0.202 |-20
|
0.259 0.245 0.233 0.223 0.212 0.203 |-21
|
0.260 0.247 0.235 0.223 0.213 0.203 |-22
|
0.261 0.248 0.235 0.224 0.213 0.203 |-23
|
0.260 0.247 0.234 0.223 0.213 0.203 |-24
|
0.259 0.246 0.234 0.223 0.212 0.202 |-25
|
0.257 0.245 0.232 0.221 0.211 0.201 |-26
|
0.255 0.242 0.230 0.220 0.209 0.200 |-27
|
0.251 0.239 0.228 0.217 0.207 0.198 |-28
|
0.248 0.236 0.224 0.215 0.205 0.196 |-29

|
0.244 0.232 0.222 0.212 0.202 0.194 |-30
|
0.238 0.228 0.218 0.208 0.200 0.191 |-31
|
0.234 0.224 0.214 0.205 0.196 0.188 |-32
|
0.229 0.220 0.210 0.202 0.193 0.185 |-33
|
0.225 0.215 0.206 0.197 0.190 0.182 |-34
|
0.219 0.211 0.202 0.194 0.186 0.179 |-35
|
0.215 0.206 0.198 0.190 0.183 0.176 |-36
|
0.209 0.201 0.194 0.186 0.179 0.172 |-37
|
0.205 0.197 0.189 0.183 0.175 0.169 |-38
|
0.200 0.192 0.185 0.178 0.172 0.166 |-39
|
0.194 0.188 0.181 0.174 0.169 0.162 |-40
|
0.190 0.183 0.177 0.171 0.165 0.159 |-41
|
0.185 0.179 0.172 0.167 0.161 0.156 |-42
|
0.181 0.174 0.169 0.163 0.157 0.153 |-43
|
0.176 0.170 0.165 0.159 0.154 0.149 |-44

```
                                |
  0.171 0.166 0.161 0.155 0.151 0.146 |-45
                                |
  0.167 0.162 0.157 0.152 0.147 0.143 |-46
                                |
  0.163 0.158 0.153 0.148 0.144 0.140 |-47
                                |
  0.159 0.154 0.149 0.145 0.141 0.137 |-48
                                |
  0.154 0.150 0.145 0.141 0.137 0.133 |-49
                                |
  0.150 0.146 0.142 0.138 0.134 0.130 |-50
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55    56    57    58    59    60
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =249.2720184 долей ПДКмр
= 74.7816085 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2056.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 22) Yм = 2841.0 м
При опасном направлении ветра : 301 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.52 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :7   Расч.год: 2042 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 16:52
Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.301:	0.317:	0.334:	0.352:	0.372:	0.392:	0.415:	0.439:	0.465:	0.491:	0.521:	0.552:	0.585:	0.621:	0.660:
Cc :	0.090:	0.095:	0.100:	0.106:	0.112:	0.118:	0.124:	0.132:	0.139:	0.147:	0.156:	0.166:	0.176:	0.186:	0.198:
Фоп:	31 :	32 :	34 :	35 :	36 :	37 :	39 :	40 :	42 :	44 :	45 :	47 :	49 :	52 :	54 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.270: 0.284: 0.296: 0.314: 0.333: 0.353: 0.371: 0.396: 0.417: 0.439: 0.471: 0.499: 0.529: 0.555: 0.591:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.038: 0.038: 0.041: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.054: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

y= 1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 536: 536: 536: 537: 537: 537: 537: 537: 538: 538: 538: 538: 539: 539: 539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.739: 0.781: 0.822: 0.860: 0.897: 0.929: 0.953: 0.971: 0.984: 0.989: 0.984: 0.971: 0.954: 0.928:
Сс : 0.210: 0.222: 0.234: 0.247: 0.258: 0.269: 0.279: 0.286: 0.291: 0.295: 0.297: 0.295: 0.291: 0.286: 0.278:
Фоп: 57 : 59 : 62 : 65 : 68 : 72 : 75 : 79 : 82 : 86 : 90 : 94 : 97 : 101 : 105 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.620: 0.659: 0.692: 0.726: 0.757: 0.783: 0.812: 0.831: 0.849: 0.860: 0.864: 0.860: 0.848: 0.835: 0.815:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.065: 0.069: 0.071: 0.077: 0.079: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.012: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.896: 0.860: 0.823: 0.784: 0.744: 0.704: 0.668: 0.629: 0.620: 0.599: 0.581: 0.563: 0.548: 0.534: 0.522:
Cc : 0.269: 0.258: 0.247: 0.235: 0.223: 0.211: 0.200: 0.189: 0.186: 0.180: 0.174: 0.169: 0.164: 0.160: 0.157:
Фоп: 108 : 112 : 115 : 118 : 121 : 123 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.787: 0.761: 0.730: 0.696: 0.663: 0.623: 0.595: 0.558: 0.553: 0.537: 0.518: 0.506: 0.489: 0.480: 0.466:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.077: 0.070: 0.068: 0.064: 0.060: 0.060: 0.055: 0.054: 0.052: 0.048: 0.049: 0.045: 0.046: 0.043: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.501: 0.492: 0.483: 0.478: 0.470: 0.470: 0.466: 0.462: 0.458: 0.455: 0.258: 0.256: 0.253: 0.252:
Cc : 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076:
Фоп: 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 152 : 154 : 229 : 231 : 232 : 233 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.459: 0.447: 0.442: 0.432: 0.431: 0.419: 0.423: 0.420: 0.413: 0.413: 0.412: 0.221: 0.222: 0.219: 0.217:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.040: 0.042: 0.039: 0.041: 0.038: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.249: 0.250: 0.251: 0.254: 0.259: 0.266: 0.276: 0.289: 0.304: 0.320: 0.336: 0.353: 0.366:
Сс : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.110:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.215: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.216: 0.218:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.034: 0.047: 0.062: 0.077: 0.084: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.014: 0.023: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.360: 0.332: 0.312: 0.308: 0.310: 0.314: 0.320: 0.326: 0.330: 0.333: 0.335: 0.335: 0.333:
Сс : 0.114: 0.113: 0.108: 0.100: 0.094: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.100:
Фоп: 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 261 : 262 : 264 : 266 : 268 : 270 : 272 : 274 : 276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.225: 0.229: 0.232: 0.233: 0.241: 0.244: 0.247: 0.246: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.102: 0.101: 0.080: 0.051: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.018: 0.008: 0.009: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6009 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.325: 0.319: 0.312: 0.305: 0.298: 0.291: 0.283: 0.277: 0.270: 0.263: 0.256: 0.249: 0.243: 0.236:
Cc : 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.090: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Фоп: 278 : 280 : 282 : 284 : 285 : 287 : 289 : 291 : 292 : 294 : 295 : 297 : 298 : 300 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.250: 0.248: 0.245: 0.241: 0.240: 0.236: 0.232: 0.226: 0.225: 0.219: 0.216: 0.211: 0.207: 0.201: 0.197:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.199: 0.193: 0.191: 0.188: 0.185: 0.183: 0.180: 0.177: 0.262: 0.268:
Cc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.079: 0.080:
Фоп: 303 : 304 : 305 : 307 : 308 : 309 : 310 : 311 : 311 : 312 : 313 : 314 : 314 : 28 : 29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.190: 0.186: 0.182: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.150: 0.232: 0.237:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.025: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

y= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:
----------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.284: 0.293: 0.301:
Cc : 0.083: 0.085: 0.088: 0.090:
Фоп: 29 : 30 : 31 : 31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : :
Ви : 0.246: 0.253: 0.259: 0.270:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 538.0 м, Y= 2863.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9886280 доли ПДКмр|

| 0.2965884 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 90 град.

и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 6001	П1	11.0423	0.863510	87.3	87.3	0.078200229
2	001101 6004	П1	1.3517	0.085558	8.7	96.0	0.063296705

В сумме = 0.949068 96.0

Суммарный вклад остальных = 0.039560 4.0

~~~~~~

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ИП «Ибраева»

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

---

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Карагандинская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 16.9)
Средняя скорость ветра = 2.9 м/с
Температура летняя = 28.6 град.С
Температура зимняя = -22.8 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 :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~

001101 0001 T 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3706 3285 1.0 1.000 0 0.0732440

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.073244	T	6.298427	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.073244 г/с						
Сумма См по всем источникам = 6.298427 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
~~~~~~

```
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 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:
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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4841 : Y-строка  2  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____
y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

```
_____
 y=  4541 : Y-строка  5  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 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: 0.016:
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4441 : Y-строка  6  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.024:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Сс : 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: 0.006:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~

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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 :
Uоп: 3.33 : 3.22 : 3.08 : 2.96 : 2.85 : 2.73 : 2.62 : 2.50 : 2.38 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.59 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037:
~~~~~~

Cc : 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:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 :
Uоп: 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.13 : 1.02 : 0.92 : 0.81 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.048: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 146 : 152 : 159 : 167 : 176 : 184 : 193 : 201 : 208 : 214 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.81 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.25 : 1.36 : 1.47 : 1.59 : 1.69 :
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :
Uоп: 3.33 : 3.15 : 3.07 : 2.96 : 2.82 : 2.72 : 2.59 : 2.48 : 2.36 : 2.25 : 2.13 : 2.02 : 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.031: 0.037: 0.043:

```
Cc : 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: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  135 :
Uоп: 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.060: 0.069: 0.077: 0.081: 0.081: 0.076: 0.069: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  141 :  148 :  156 :  165 :  175 :  185 :  195 :  204 :  212 :  219 :  225 :  229 :  233 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.87 : 0.99 : 1.10 : 1.21 : 1.32 : 1.44 : 1.55 : 1.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3741 : Y-строка 13  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=174)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 3.28 : 3.17 : 3.05 : 2.96 : 2.81 : 2.69 : 2.58 : 2.45 : 2.34 : 2.23 : 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051:
```

Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 113 : 116 : 118 : 121 : 125 : 130 :
Uоп: 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
 x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.077: 0.093: 0.107: 0.116: 0.116: 0.107: 0.093: 0.076: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.025:
Cc : 0.013: 0.015: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 135 : 143 : 151 : 162 : 174 : 186 : 198 : 209 : 218 : 225 : 230 : 235 : 239 : 242 : 244 : 247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
 x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 : 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 :
~~~~~~

____
 y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :
Uоп: 3.26 : 3.16 : 3.02 : 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.09 : 1.98 : 1.86 : 1.74 : 1.61 : 1.50 :
~~~~~~

----____
 x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061:

Сс : 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: 0.008: 0.010: 0.012:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 123 :
Uоп: 1.38 : 1.27 : 1.15 : 1.04 : 0.92 : 0.81 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.100: 0.127: 0.155: 0.173: 0.173: 0.154: 0.127: 0.100: 0.077: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.028: 0.026:
Сс : 0.015: 0.020: 0.025: 0.031: 0.035: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 128 : 136 : 145 : 157 : 172 : 188 : 203 : 215 : 225 : 232 : 237 : 241 : 245 : 247 : 249 : 251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.81 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.50 : 1.63 :
~~~~~~

____
y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.275 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uоп: 3.26 : 3.15 : 3.02 : 2.91 : 2.78 : 2.66 : 2.55 : 2.43 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.49 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.070:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 :
Uоп: 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.02 : 0.90 : 0.78 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.128: 0.175: 0.231: 0.275: 0.275: 0.230: 0.174: 0.128: 0.094: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034: 0.029: 0.026:
Cc : 0.019: 0.026: 0.035: 0.046: 0.055: 0.055: 0.046: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 120 : 126 : 136 : 150 : 169 : 191 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.13 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.60 :
~~~~~~

____
y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.490 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 :
Uоп: 3.26 : 3.14 : 3.01 : 2.89 : 2.78 : 2.66 : 2.55 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.82 : 1.72 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.045: 0.058: 0.078:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 106 :
Uоп: 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.157: 0.234: 0.347: 0.490: 0.490: 0.346: 0.233: 0.156: 0.109: 0.077: 0.058: 0.045: 0.036: 0.030: 0.027:
Cc : 0.022: 0.031: 0.047: 0.069: 0.098: 0.098: 0.069: 0.047: 0.031: 0.022: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 109 : 114 : 122 : 136 : 162 : 198 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.47 : 3.95 : 3.99 : 6.47 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 1.612 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: 3.26 : 3.14 : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.082:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.177: 0.282: 0.506: 1.612: 1.593: 0.503: 0.280: 0.177: 0.118: 0.082: 0.061: 0.047: 0.037: 0.030: 0.027:
Сс : 0.024: 0.035: 0.056: 0.101: 0.322: 0.319: 0.101: 0.056: 0.035: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 97 : 99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~

____
y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 1.910 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 48)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 3.26 : 3.16 : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.082:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.179: 0.286: 0.523: 1.910: 1.883: 0.520: 0.285: 0.178: 0.118: 0.082: 0.061: 0.047: 0.037: 0.030: 0.027:
Сс : 0.024: 0.036: 0.057: 0.105: 0.382: 0.377: 0.104: 0.057: 0.036: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 84 : 83 : 80 : 74 : 48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~

____
y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.541 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 :
Uоп: 3.26 : 3.14 : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.66 : 2.53 : 2.43 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.82 : 1.71 : 1.60 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.045: 0.059: 0.078:

```
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :
Uоп: 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.88 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.160: 0.241: 0.364: 0.541: 0.539: 0.363: 0.240: 0.159: 0.110: 0.078: 0.058: 0.045: 0.036: 0.030: 0.027:
Сс : 0.022: 0.032: 0.048: 0.073: 0.108: 0.108: 0.073: 0.048: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   72 :   68 :   60 :   46 :   19 :  341 :  314 :  300 :  292 :  288 :  285 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.07 : 3.37 : 3.38 : 6.11 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.24 : 1.36 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________
 y=  3041 : Y-строка 20  Cmax=  0.292 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 3.26 : 3.21 : 3.02 : 2.91 : 2.78 : 2.66 : 2.55 : 2.43 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054: 0.071:
```

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 66 :
Uоп: 1.37 : 1.24 : 1.13 : 1.01 : 0.90 : 0.78 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.131: 0.181: 0.242: 0.291: 0.292: 0.242: 0.181: 0.131: 0.096: 0.071: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029: 0.026:
Cc : 0.019: 0.026: 0.036: 0.048: 0.058: 0.058: 0.048: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 62 : 55 : 46 : 31 : 11 : 348 : 328 : 314 : 305 : 298 : 294 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.78 : 0.90 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.60 :
~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.182 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :
Uоп: 3.26 : 3.12 : 3.04 : 2.91 : 2.79 : 2.67 : 2.56 : 2.44 : 2.32 : 2.20 : 2.09 : 1.96 : 1.85 : 1.73 : 1.61 : 1.50 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.039: 0.049: 0.062:

Cc : 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: 0.008: 0.010: 0.012:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 58 :
Uоп: 1.38 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.80 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.103: 0.132: 0.161: 0.182: 0.182: 0.161: 0.132: 0.103: 0.078: 0.062: 0.049: 0.039: 0.032: 0.028: 0.026:
Cc : 0.016: 0.021: 0.026: 0.032: 0.036: 0.036: 0.032: 0.026: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 53 : 45 : 36 : 23 :   8 : 352 : 336 : 324 : 314 : 307 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 287 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.81 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 :
~~~~~~

____
y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 :
Uоп: 3.28 : 3.18 : 3.05 : 2.91 : 2.81 : 2.69 : 2.58 : 2.45 : 2.34 : 2.23 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053:

Cc : 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: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 :
Uоп: 1.40 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.079: 0.097: 0.112: 0.121: 0.121: 0.112: 0.096: 0.079: 0.064: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.027: 0.025:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 45 : 38 : 29 : 19 :   6 : 354 : 341 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 301 : 298 : 295 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.83 : 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 :
~~~~~~

____
y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 76 :
Uоп: 3.28 : 3.19 : 3.07 : 2.96 : 2.82 : 2.72 : 2.59 : 2.47 : 2.36 : 2.25 : 2.12 : 2.01 : 1.91 : 1.78 : 1.67 : 1.54 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.032: 0.037: 0.044:

Cc : 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: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 :
Uоп: 1.43 : 1.32 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.062: 0.071: 0.079: 0.084: 0.083: 0.079: 0.071: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 40 : 33 : 25 : 15 :   5 : 355 : 345 : 335 : 327 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 300 : 297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 295 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.87 : 0.98 : 1.09 : 1.21 : 1.32 : 1.43 : 1.54 : 1.67 :
~~~~~~

____
y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 :
Uоп: 3.33 : 3.22 : 3.07 : 2.96 : 2.85 : 2.73 : 2.61 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.70 : 1.57 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037:

Cc : 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:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 :
Uоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.13 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.062: 0.062: 0.059: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 35 : 28 : 21 : 13 :   4 : 356 : 347 : 339 : 331 : 325 : 319 : 315 : 311 : 307 : 304 : 302 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 299 : 297 : 295 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.13 : 1.24 : 1.35 : 1.47 : 1.59 : 1.70 :
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.007: 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: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2441 : Y-строка 26  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.025: 0.026:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 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:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.019: 0.018:
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:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 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:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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:
~~~~~~

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~

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: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 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:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

```
_____
 y=  1441 : Y-строка 36  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 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:
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=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1341 : Y-строка 37  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 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:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

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:
~~~~~~

____
y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006:
~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  741 : Y-строка 43  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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=   241 : Y-строка 48  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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=   141 : Y-строка 49  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=359)
```

----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.9104700 доли ПДКмр|
| 0.3820940 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   48 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.0732	1.910470	100.0	100.0	26.0836391
В сумме =   1.910470   100.0
~~~~~~
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

______Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1______

| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |

| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~

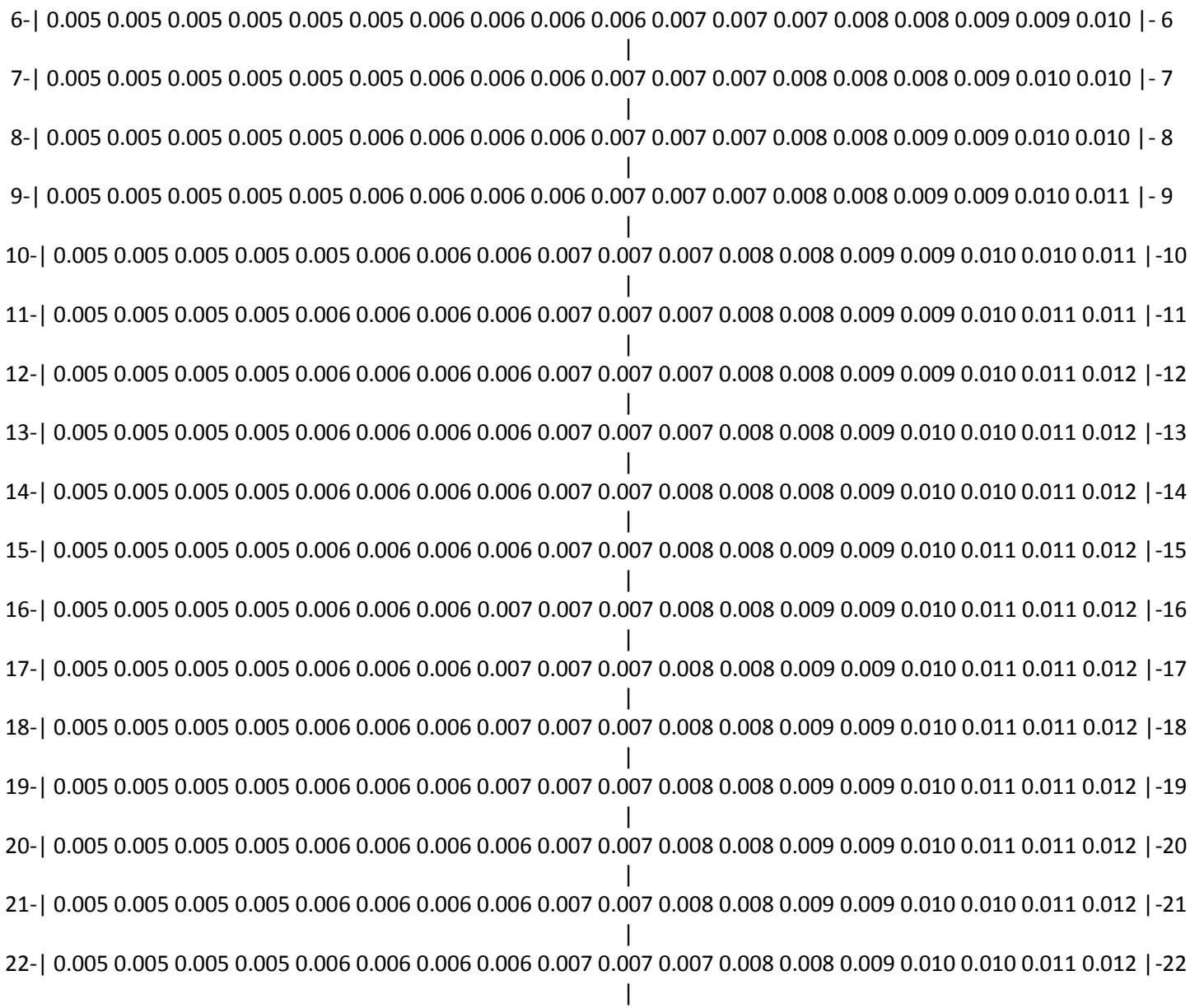
Фоновая концентрация не задана

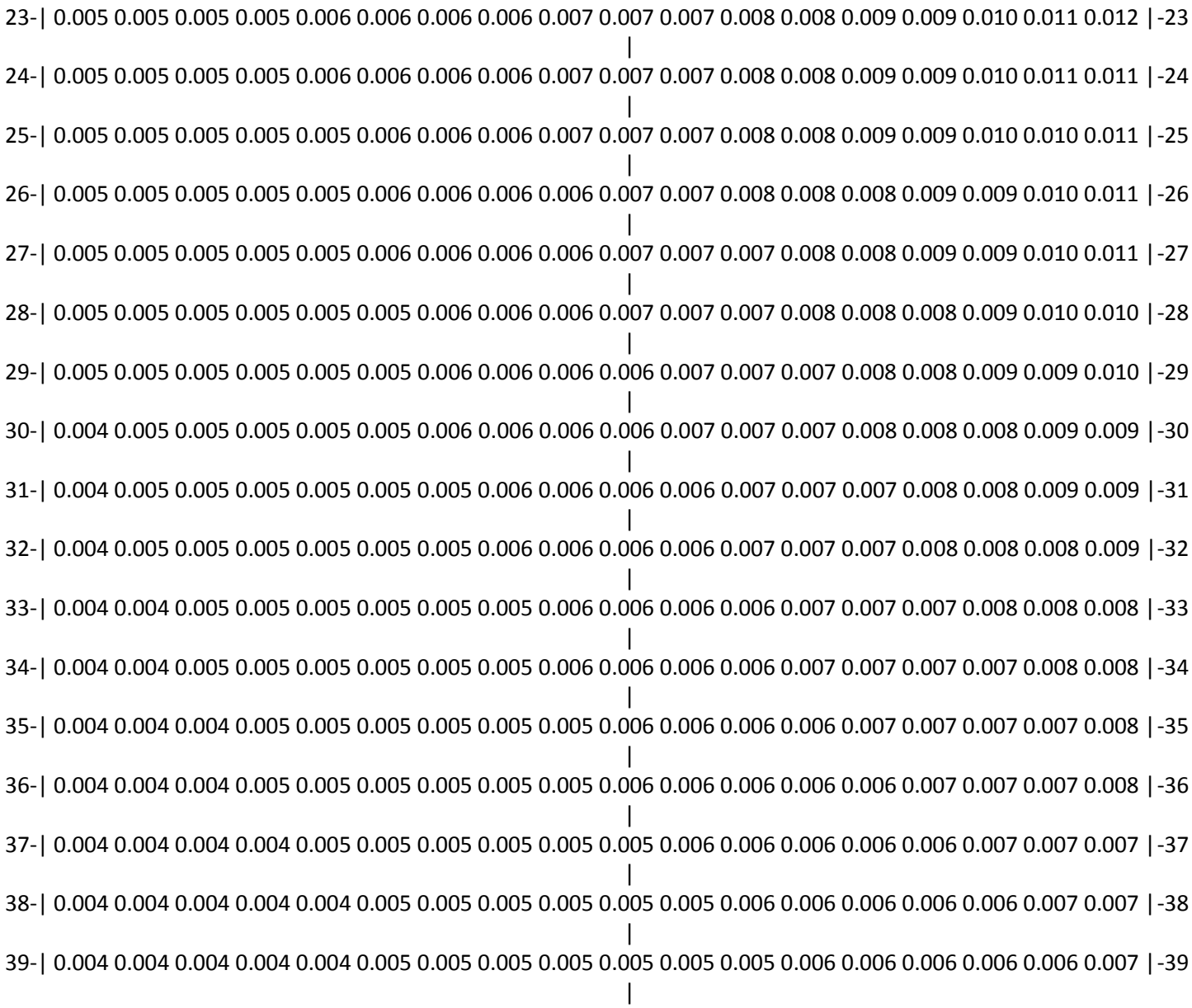
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

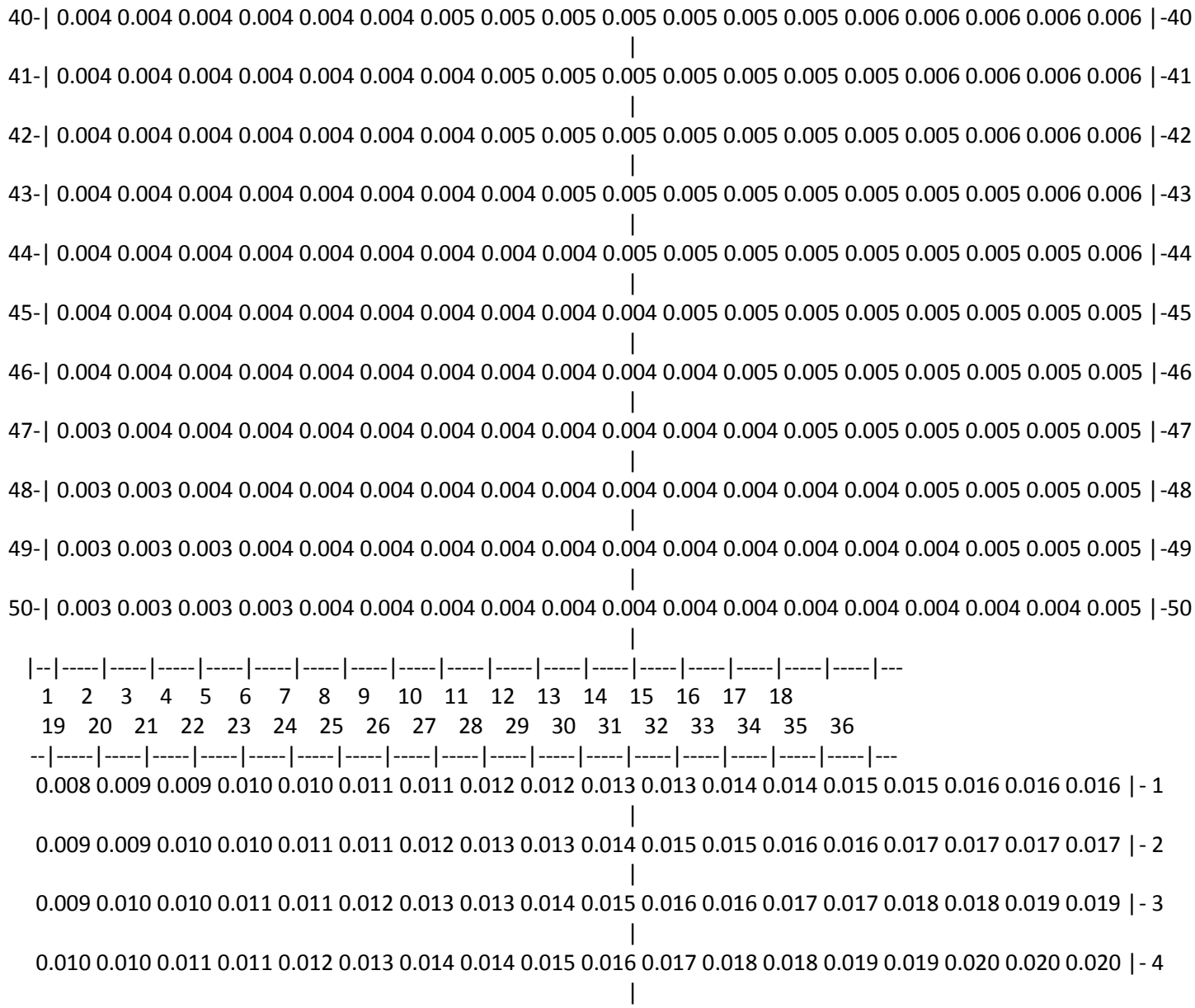
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(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-	0.004	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	0.008	0.008	- 1
2-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	- 2
3-	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	0.009	- 3
4-	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	0.009	- 4
5-	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	0.009	0.009	- 5
~~~~~~

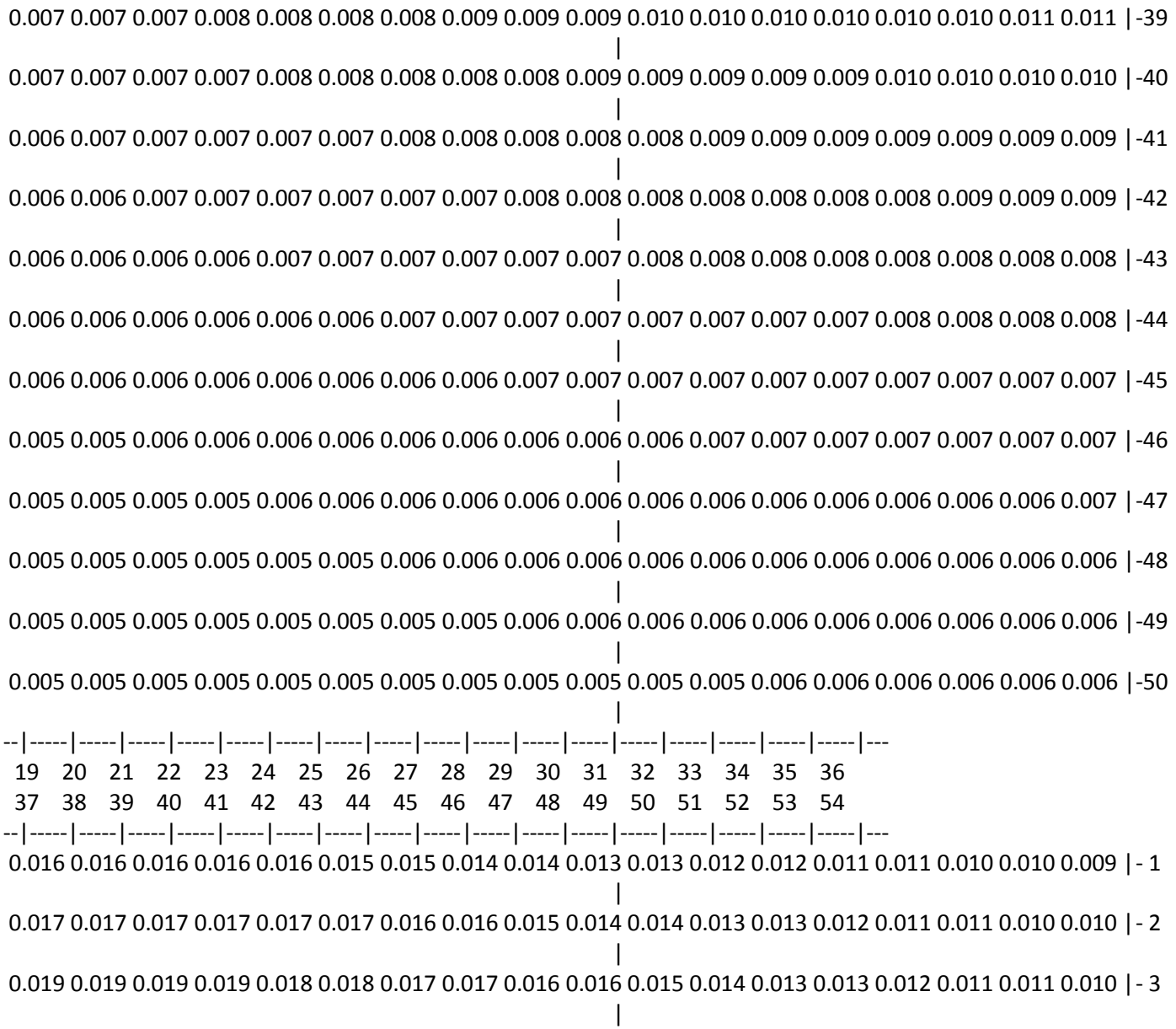

6-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 6
7-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 |- 7
8-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 8
9-| 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 0.009 0.010 0.011 |- 9
10-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-10
11-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 |-11
12-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-12
13-| 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 0.010 0.011 0.012 |-13
14-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-14
15-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-15
16-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-16
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-17
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-18
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-19
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-20
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-21
22-| 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 0.010 0.011 0.012 |-22


23-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-23
24-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 |-24
25-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-25
26-| 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 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 |-26
27-| 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 0.009 0.010 0.011 |-27
28-| 0.005 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 0.008 0.009 0.010 0.010 |-28
29-| 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 0.009 0.010 |-29
30-| 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 0.009 0.009 |-30
31-| 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 0.009 |-31
32-| 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 0.008 0.009 |-32
33-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-34
35-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-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 0.007 0.007 0.007 0.008 |-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 0.007 0.007 0.007 |-37
38-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-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 0.006 0.006 0.006 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
42-| 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 0.006 0.006 0.006 |-42
43-| 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 0.006 0.006 |-43
44-| 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 0.006 |-44
45-| 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 0.005 0.005 0.005 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
47-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
48-| 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 0.005 0.005 |-48
49-| 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 0.005 |-49
50-| 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 0.004 0.005 |-50
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.008 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 |- 1
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 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 2
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 |- 3
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |- 4

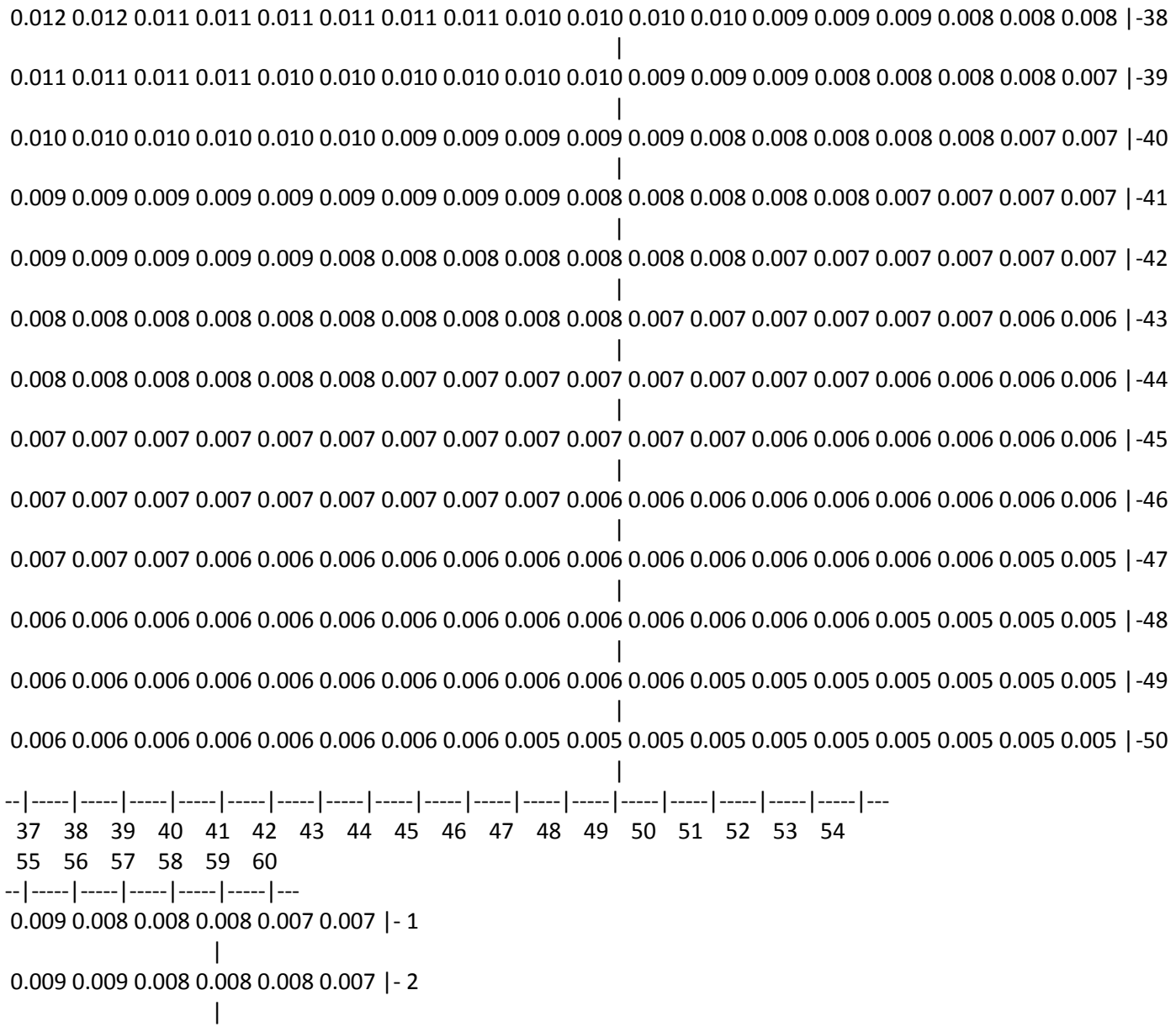

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 5
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 |- 6
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |- 7
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 8
0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 |- 9
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.035 0.039 0.042 0.045 |-10
0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.027 0.029 0.032 0.037 0.042 0.048 0.053 0.058 |-11
0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.037 0.043 0.051 0.060 0.069 0.077 |-12
0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.035 0.042 0.051 0.063 0.077 0.093 0.107 |-13
0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.039 0.048 0.061 0.077 0.100 0.127 0.155 |-14
0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.034 0.042 0.054 0.070 0.094 0.128 0.175 0.231 |-15
0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.036 0.045 0.058 0.078 0.109 0.157 0.234 0.347 |-16
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.037 0.047 0.061 0.082 0.119 0.177 0.282 0.506 |-17
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.037 0.047 0.061 0.082 0.119 0.179 0.286 0.523 |-18
0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.036 0.045 0.059 0.078 0.110 0.160 0.241 0.364 |-19
0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.035 0.043 0.054 0.071 0.096 0.131 0.181 0.242 |-20
0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.039 0.049 0.062 0.079 0.103 0.132 0.161 |-21

0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.035 0.043 0.053 0.065 0.079 0.097 0.112 |-22
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.062 0.071 0.079 |-23
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.037 0.043 0.049 0.055 0.060 |-24
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.039 0.043 0.046 |-25
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 0.037 |-26
|
0.011 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 0.027 0.029 0.030 0.030 |-27
|
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 0.026 0.027 |-28
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-29
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-30
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-31
|
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 0.018 0.019 0.019 |-32
|
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 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 |-33
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-34
|
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 0.014 0.015 0.015 |-35
|
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 0.014 |-36
|
0.008 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 0.012 |-37
|
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 0.011 |-38
|


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 0.010 0.010 0.011 0.011 |-39
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 |-40
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 0.009 |-41
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 0.009 0.009 0.009 |-42
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 0.008 |-43
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 |-44
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 |-45
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 0.007 0.007 |-46
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 0.006 0.007 |-47
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 |-48
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 |-49
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.016 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 0.010 0.009 |- 1
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 2
0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 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 |- 3

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |- 4
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |- 5
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 6
|
0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 7
|
0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 8
|
0.036 0.036 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 |- 9
|
0.046 0.046 0.044 0.042 0.039 0.035 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-10
|
0.060 0.060 0.058 0.053 0.048 0.042 0.037 0.032 0.029 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 |-11
|
0.081 0.081 0.076 0.069 0.060 0.051 0.043 0.037 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-12
|
0.116 0.116 0.107 0.093 0.076 0.063 0.051 0.042 0.035 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-13
|
0.173 0.173 0.154 0.127 0.100 0.077 0.060 0.048 0.039 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 |-14
|
0.275 0.275 0.230 0.174 0.128 0.094 0.070 0.053 0.042 0.034 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-15
|
0.490 0.490 0.346 0.233 0.156 0.109 0.077 0.058 0.045 0.036 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-16
|
1.612 1.593 0.503 0.280 0.177 0.118 0.082 0.061 0.047 0.037 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 |-17
|
1.910 1.883 0.520 0.285 0.178 0.118 0.082 0.061 0.047 0.037 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 |-18
|
0.541 0.539 0.363 0.240 0.159 0.110 0.078 0.058 0.045 0.036 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-19
|
0.291 0.292 0.242 0.181 0.131 0.096 0.071 0.054 0.043 0.035 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-20
|

0.182 0.182 0.161 0.132 0.103 0.078 0.062 0.049 0.039 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 |-21
|
0.121 0.121 0.112 0.096 0.079 0.064 0.052 0.043 0.035 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-22
|
0.084 0.083 0.079 0.071 0.062 0.052 0.044 0.037 0.032 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-23
|
0.062 0.062 0.059 0.055 0.049 0.043 0.037 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-24
|
0.047 0.047 0.046 0.043 0.039 0.036 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-25
|
0.037 0.037 0.037 0.035 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-26
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-27
|
0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-28
|
0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-29
|
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-30
|
0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-31
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
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 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-34
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-35
|
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 0.009 |-36
|
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 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-37
|


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 0.008 |-38
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 0.007 |-39
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 0.007 |-40
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 0.007 |-41
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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-42
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 |-43
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 0.006 |-44
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45
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 0.006 0.006 |-46
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 0.005 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 0.006 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 1
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 2

0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 4
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 5
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 6
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |- 7
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 8
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 9
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-11
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-12
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-13
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-14
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-15
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-16
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-17
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-18
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-19
|

0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-20
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-21
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-22
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-23
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-24
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-25
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-26
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-27
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-30
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-31
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-33
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-34
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-36
|

```
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-37
                                     |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-38
                                     |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-39
                                     |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
                                     |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
                                     |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-42
                                     |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-43
                                     |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
                                     |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
                                     |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
                                     |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
                                     |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
                                     |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-49
                                     |
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-50
                                     |
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.9104700 долей ПДКмр

= 0.3820940 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
~~~~~~

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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 536: 536: 536: 537: 537: 537: 537: 537: 538: 538: 538: 538: 539: 539: 539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.014: 0.014: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 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:

~~~~~~

____

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 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:

~~~~~~

____

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

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:

~~~~~~

____

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 195: 257: 320: 382:

----------:------:------:------:

x= 552: 540: 536: 532:

----------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0209327 доли ПДКмр|
| 0.0041865 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.0732	0.020933	100.0	100.0	0.285793722
	В сумме =			0.020933	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3706	3285				1.0	1.000	0	0.0119020

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.011902	T	0.511741	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.011902 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.511741 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
----------:--
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

```
 y=  4141 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4041 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.022: 0.022: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.019: 0.028: 0.040: 0.040: 0.028: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.016: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: : : : : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.010: 0.014: 0.023: 0.041: 0.131: 0.129: 0.041: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.052: 0.052: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 97 : 99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  3241 : Y-строка 18  Cmax=  0.155 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра= 48)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.023: 0.043: 0.155: 0.153: 0.042: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.017: 0.062: 0.061: 0.017: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   84 :   83 :   80 :   74 :   48 :  311 :  286 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.020: 0.030: 0.044: 0.044: 0.029: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.018: 0.018: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	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=	4856	4956	5056	5156	5256	5356	5456	5556	5656	5756	5856	5956
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
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:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   341 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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=  3656.0 м,  Y=  3241.0 м

                                _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1552237 доли ПДКмр|
                                |       0.0620895 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении    48 град.
                   и скорости ветра  0.84 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |     0.0119|   0.155224 | 100.0  | 100.0 |  13.0418186  |
```

| В сумме = 0.155224 100.0 |
~~~~~~

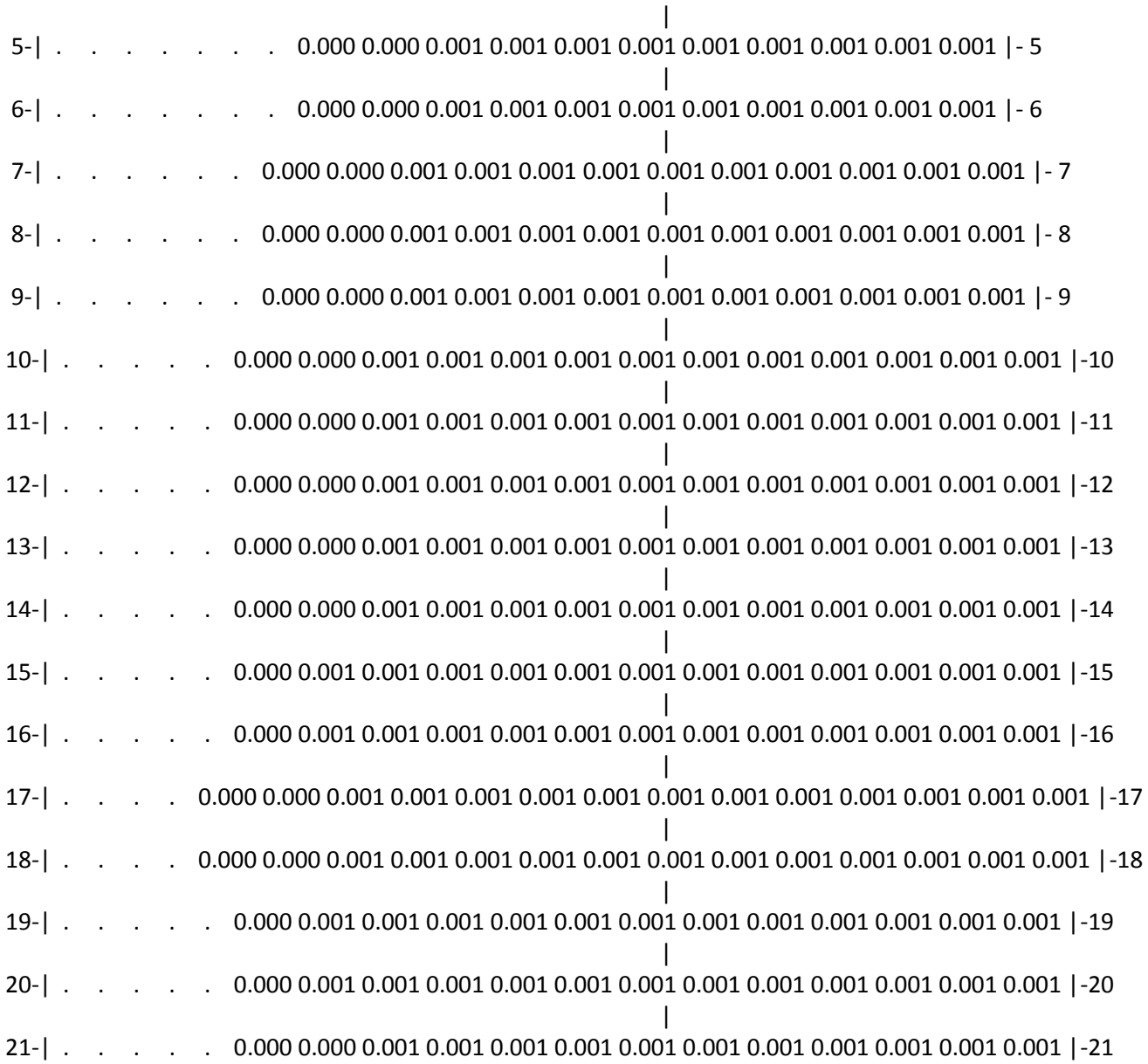
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

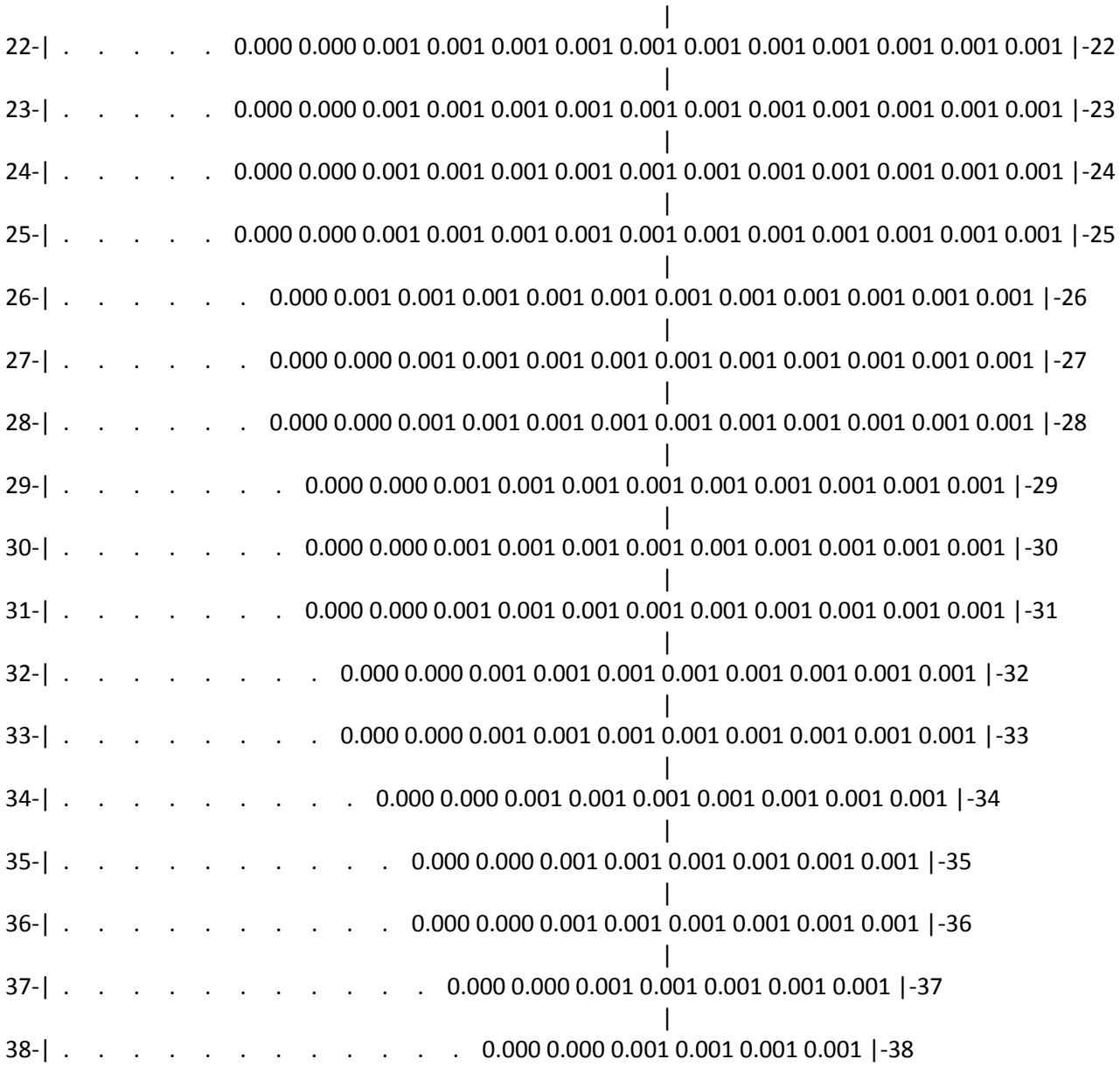
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

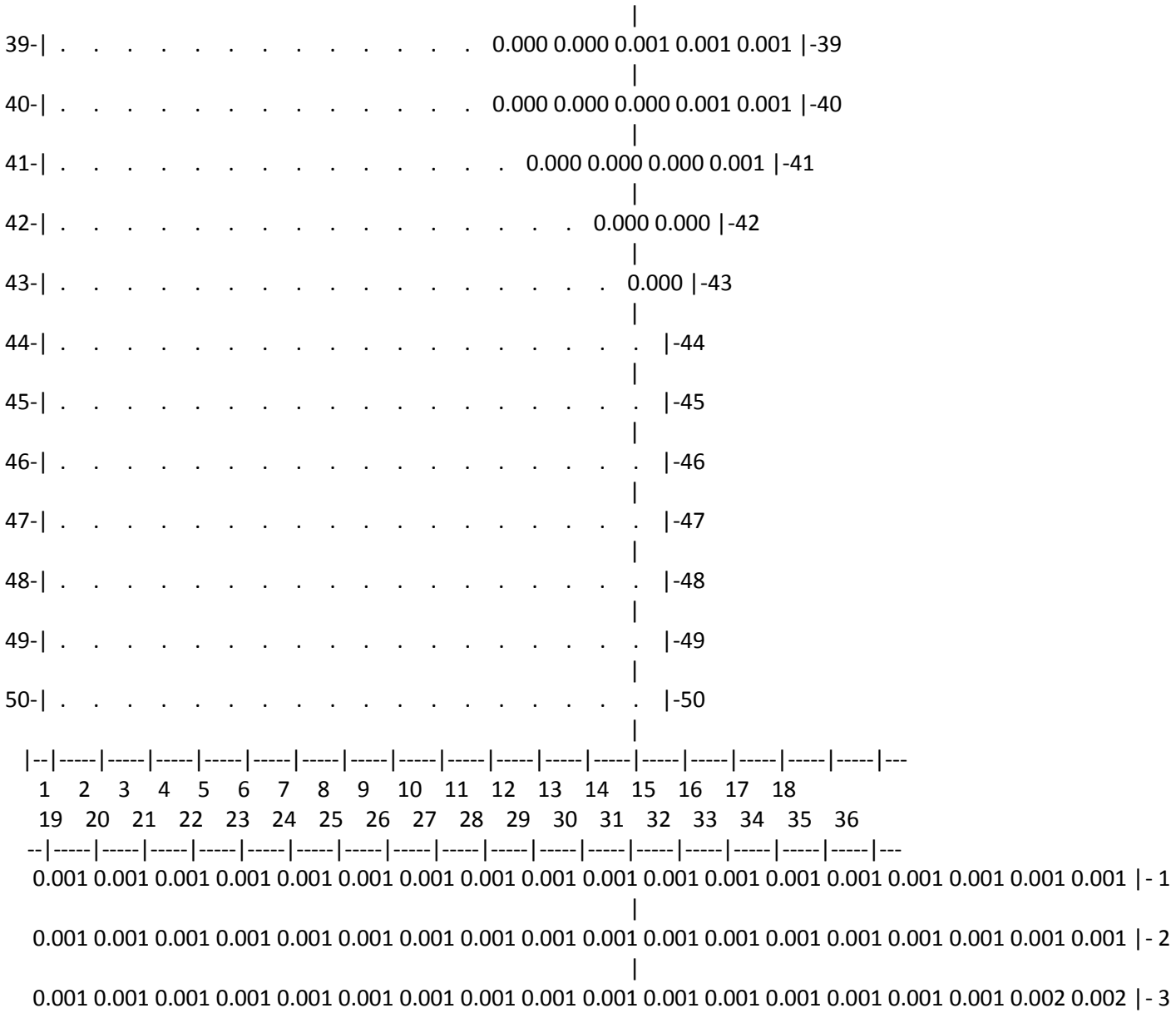
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

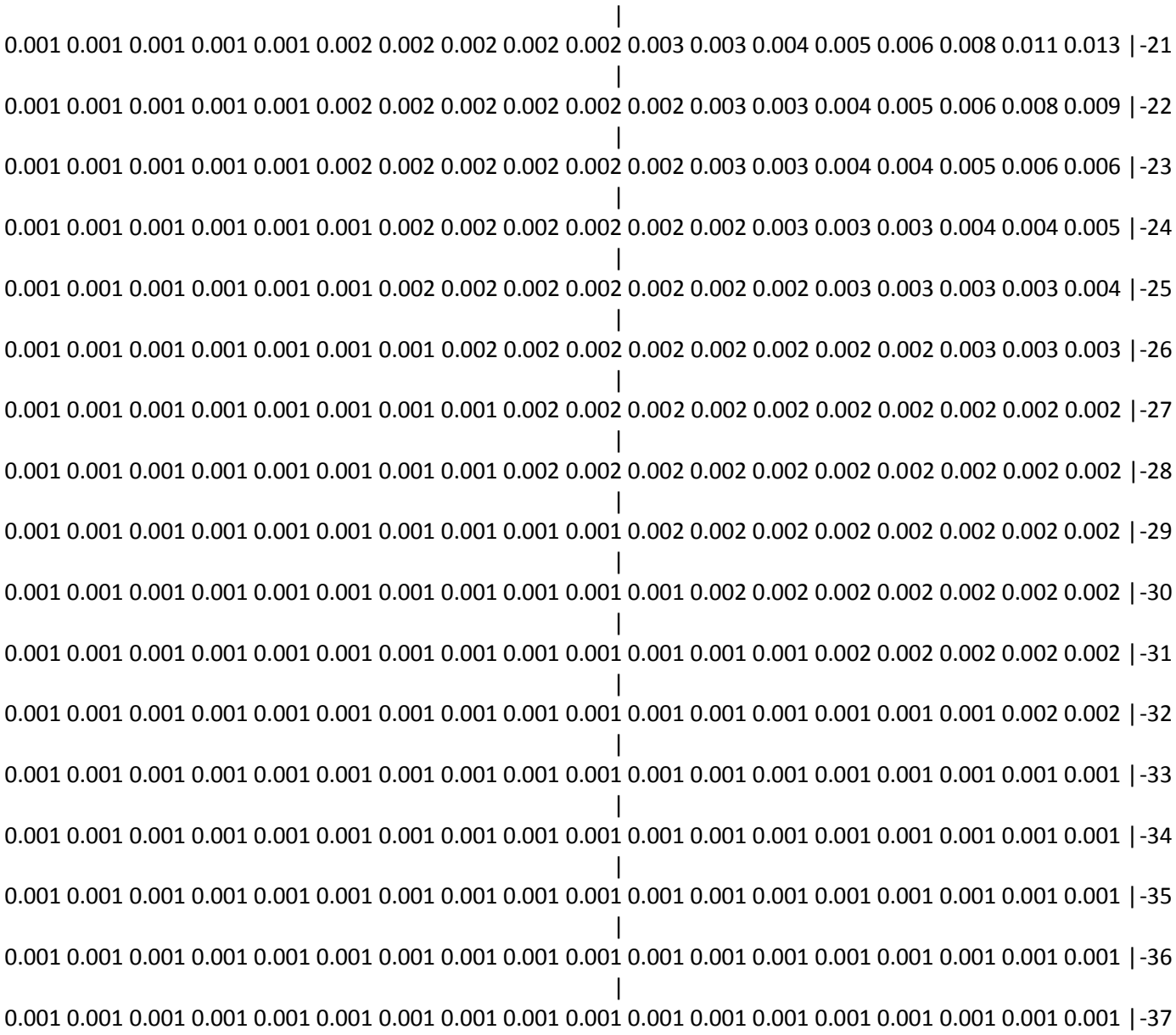
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4

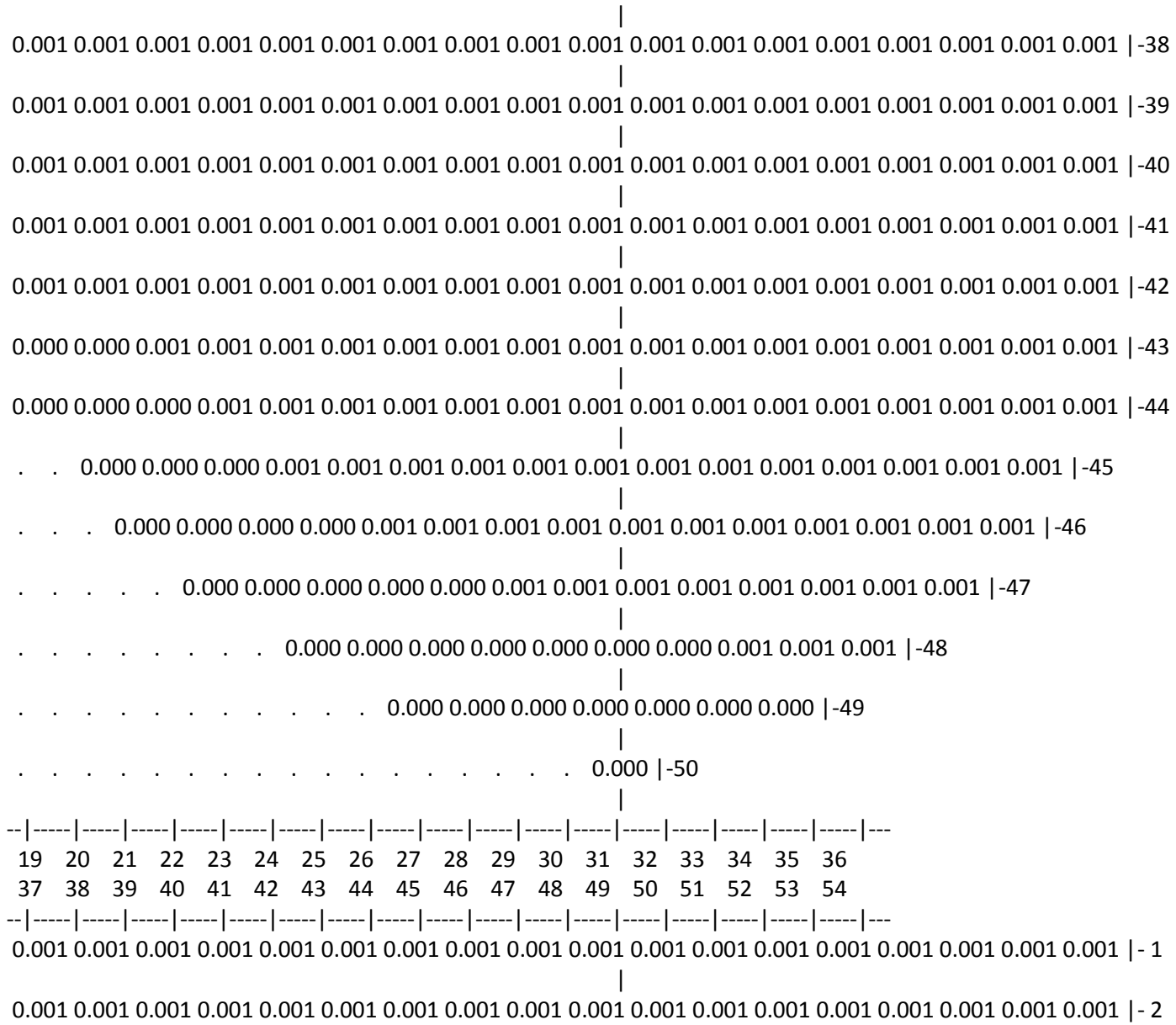

5- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 5
6- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 6
7- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 7
8- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 8
9- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 9
10- . . . . . 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 -10
11- . . . . . 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 -11
12- . . . . . 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 -12
13- . . . . . 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 -13
14- . . . . . 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 -14
15- . . . . . 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 -15
16- . . . . . 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 -16
17- . . . . 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 -17
18- . . . . 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 -18
19- . . . . . 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 -19
20- . . . . . 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 -20
21- . . . . . 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 -21


22- . . . . . 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 -22
23- . . . . . 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 -23
24- . . . . . 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 -24
25- . . . . . 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 -25
26- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
37- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
38- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -38


39- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -39
40- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 -40
41- 0.000 0.000 0.000 0.001 -41
42- 0.000 0.000 -42
43- 0.000 -43
44- -44
45- -45
46- -46
47- -47
48- -48
49- -49
50- -50
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
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 - 3

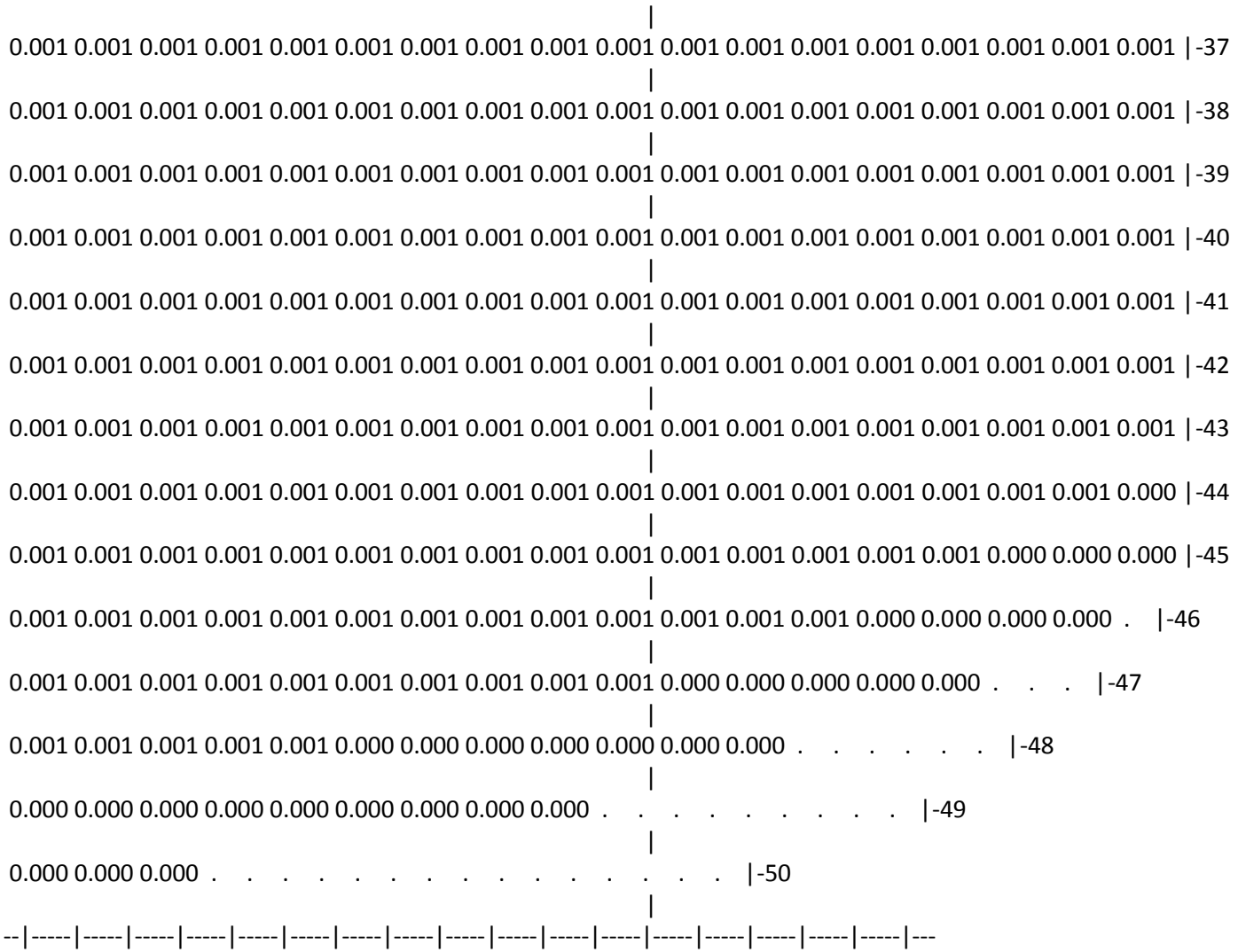
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.001 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 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-10
|
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 0.004 0.004 0.005 |-11
|
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 0.004 0.005 0.006 0.006 |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 |-14
|
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 0.006 0.008 0.010 0.014 0.019 |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.019 0.028 |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.023 0.041 |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.023 0.043 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.020 0.030 |-19
|
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 0.006 0.008 0.011 0.015 0.020 |-20


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.013 -21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 -22
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 0.004 0.005 0.006 0.006 -23
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 0.004 0.004 0.005 -24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 -26
0.001 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 -27
0.001 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 -28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -29
0.001 0.001 0.001 0.001 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 -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -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 0.002 0.002 -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 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
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
. . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
. . . . . 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 |-47
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-48
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-49
. . . . . 0.000 |-50
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

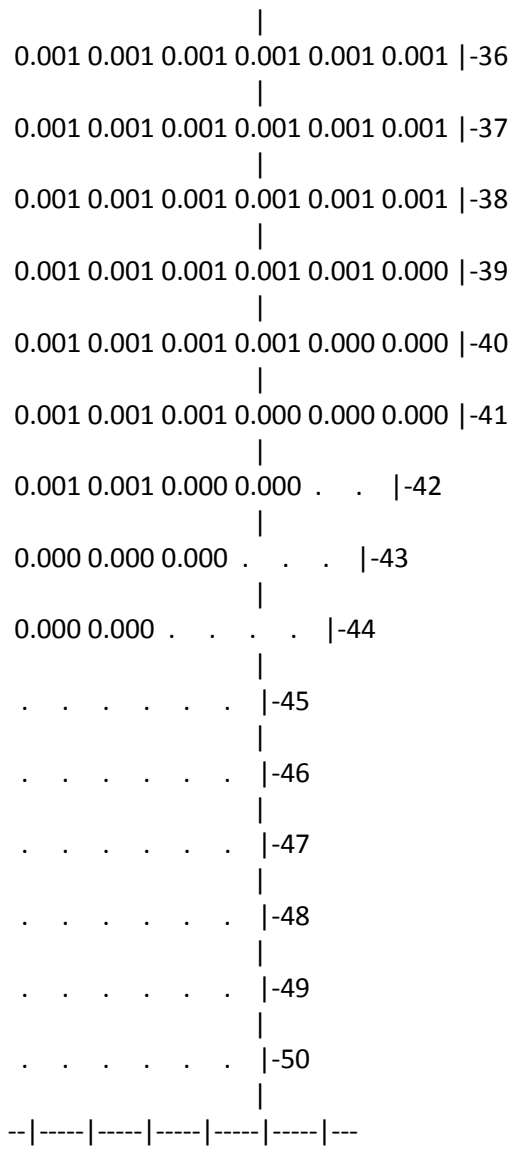
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.005 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 0.001 0.001 |-11
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.014 0.014 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.022 0.022 0.019 0.014 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-15
|
0.040 0.040 0.028 0.019 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
|
0.131 0.129 0.041 0.023 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
|
0.155 0.153 0.042 0.023 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
|
0.044 0.044 0.029 0.019 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-19

|
0.024 0.024 0.020 0.015 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-20
|
0.015 0.015 0.013 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
0.002 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 |-27
|
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 |-28
|
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 |-29
|
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 |-30
|
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 |-31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 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 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 0.000 |-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 0.000 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 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . |-48
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-49
0.000 0.000 0.000 . . . . |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 2
|
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 |- 4
|
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 |- 6
|
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 |- 8
|
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 |-10
|
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 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18

|
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 |-20
|
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 |-22
|
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 |-24
|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
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 |-34
|
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 -36
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 -38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 -40
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 -41
0.001 0.001 0.000 0.000 . . -42
0.000 0.000 0.000 . . . -43
0.000 0.000 . . . . -44
. . . . . . -45
. . . . . . -46
. . . . . . -47
. . . . . . -48
. . . . . . -49
. . . . . . -50
55 56 57 58 59 60

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1552237 долей ПДКмр
= 0.0620895 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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= 382: 481: 581: 680: 779: 878: 978: 1077: 1176: 1275: 1374: 1474: 1573: 1672: 1771:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   532:   533:   533:   533:   533:   533:   534:   534:   534:   534:   535:   535:   535:   535:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1871:  1970:  2069:  2168:  2267:  2367:  2466:  2565:  2664:  2764:  2863:  2962:  3061:  3161:  3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   536:   536:   536:   537:   537:   537:   537:   537:   538:   538:   538:   538:   539:   539:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:
----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017008 доли ПДКмр|
| 0.0006803 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	T	0.0119	0.001701	100.0	100.0	0.142896861
В сумме = 0.001701 100.0

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~

001101 0001 T 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3706 3285 3.0 1.000 0 0.0062220

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.006222	T	2.140179	0.51	6.7
Суммарный Mq = 0.006222 г/с						
Сумма См по всем источникам = 2.140179 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

____
y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3841 : Y-строка 12  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.008: 0.013: 0.021: 0.032: 0.032: 0.021: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 106 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.011: 0.022: 0.044: 0.068: 0.068: 0.043: 0.022: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 109 : 114 : 122 : 136 : 162 : 198 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.188 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.033: 0.070: 0.188: 0.186: 0.070: 0.032: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.028: 0.028: 0.010: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 97 : 99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.18 : 3.29 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____
y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.224 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 48)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.033: 0.073: 0.224: 0.221: 0.072: 0.033: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.034: 0.033: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 83 : 80 : 74 : 48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.09 : 2.21 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 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 : 271 : 271 : 271 : 271 : : :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : : :
~~~~~~

____
y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.011: 0.024: 0.047: 0.076: 0.075: 0.046: 0.023: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.011: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 72 :   68 :   60 :   46 :   19 : 341 : 314 : 300 : 292 : 288 : 285 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 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 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :   :   :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :   :   :
~~~~~~

____
 y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
 x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____
 x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.013: 0.024: 0.034: 0.034: 0.024: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)
~~~~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2741 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
_____
 y=  2441 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2341 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2241 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1741 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
~~~~~~

----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  541 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   41 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2240536 доли ПДКмр|
| 0.0336080 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   48 град.
и скорости ветра 2.09 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.006222	0.224054	100.0	100.0	36.0098991
	В сумме =			0.224054	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8   Расч.год: 2043 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

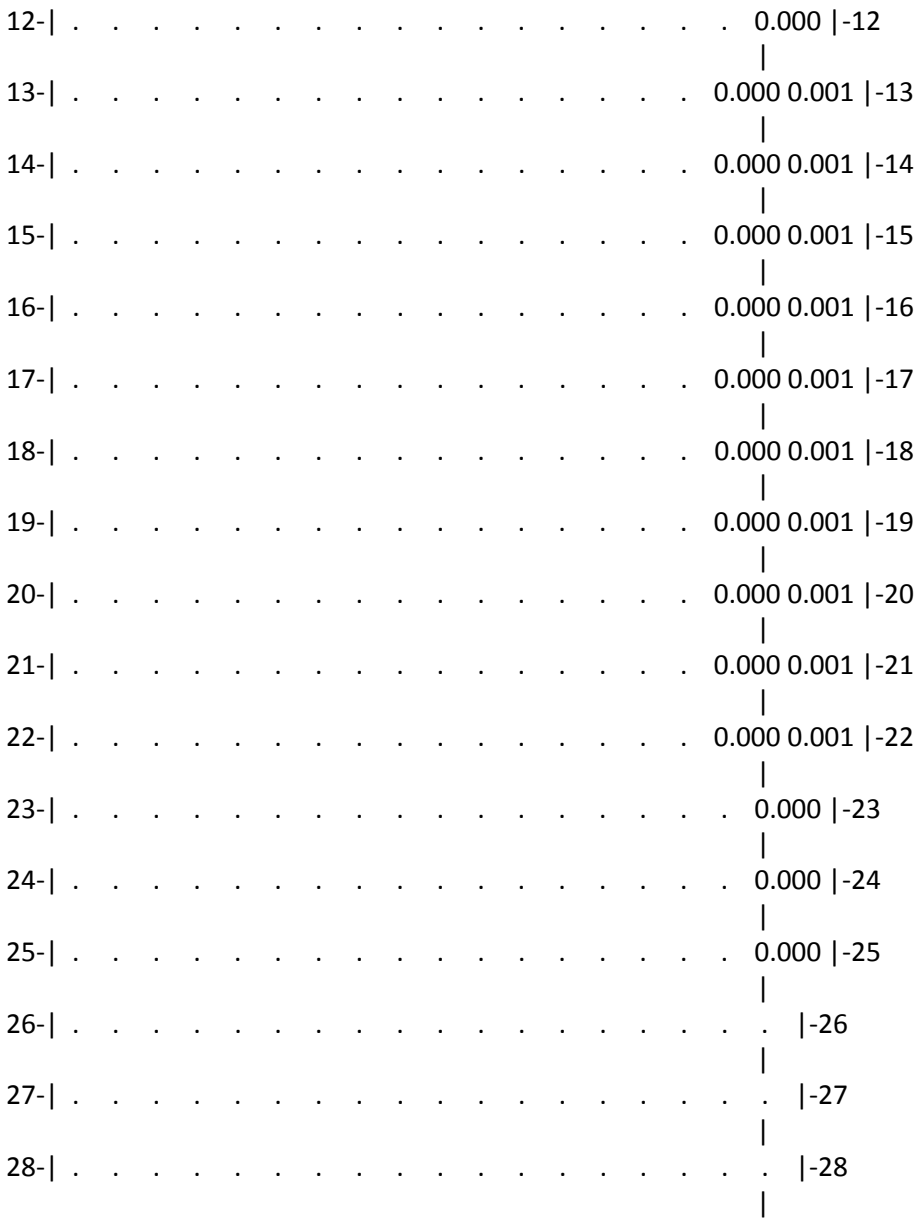
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
~~~~~~

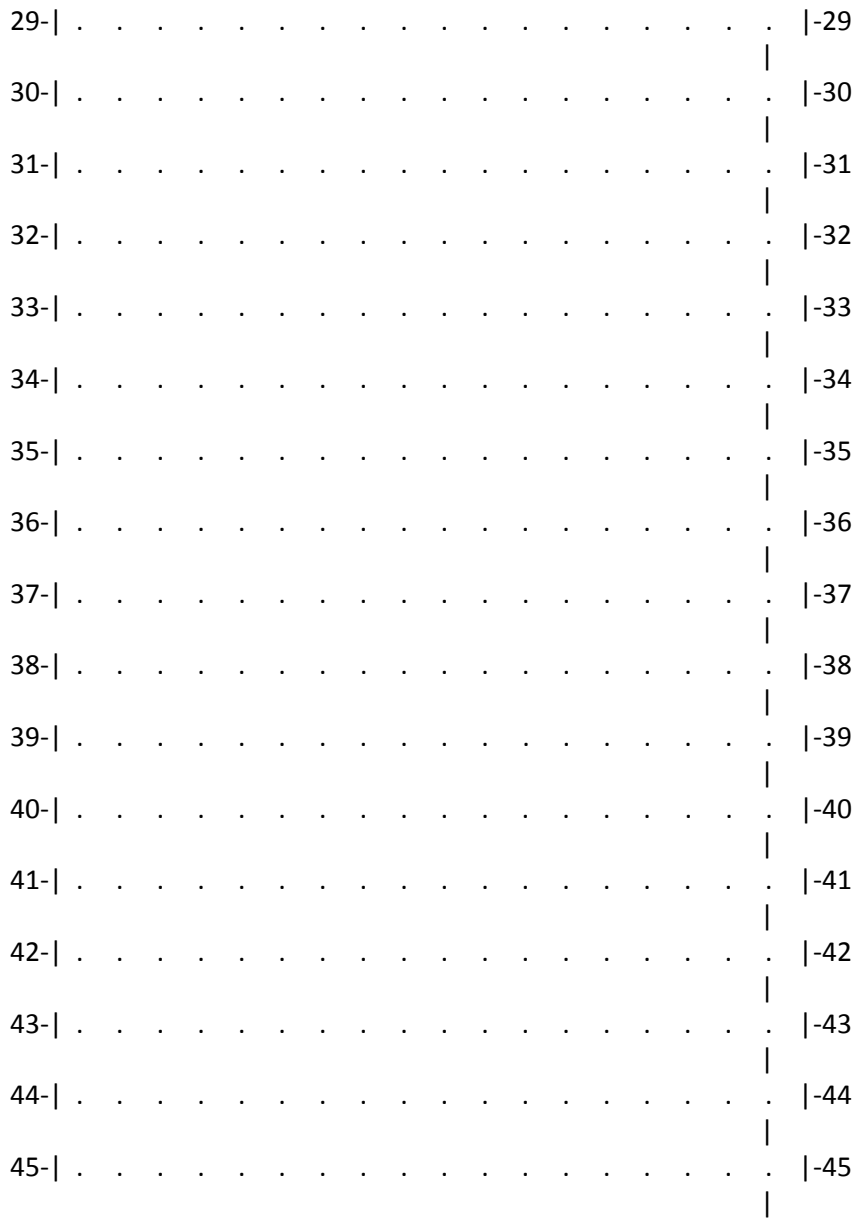
| Координаты центра : X= 3006 м; Y= 2491 |
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

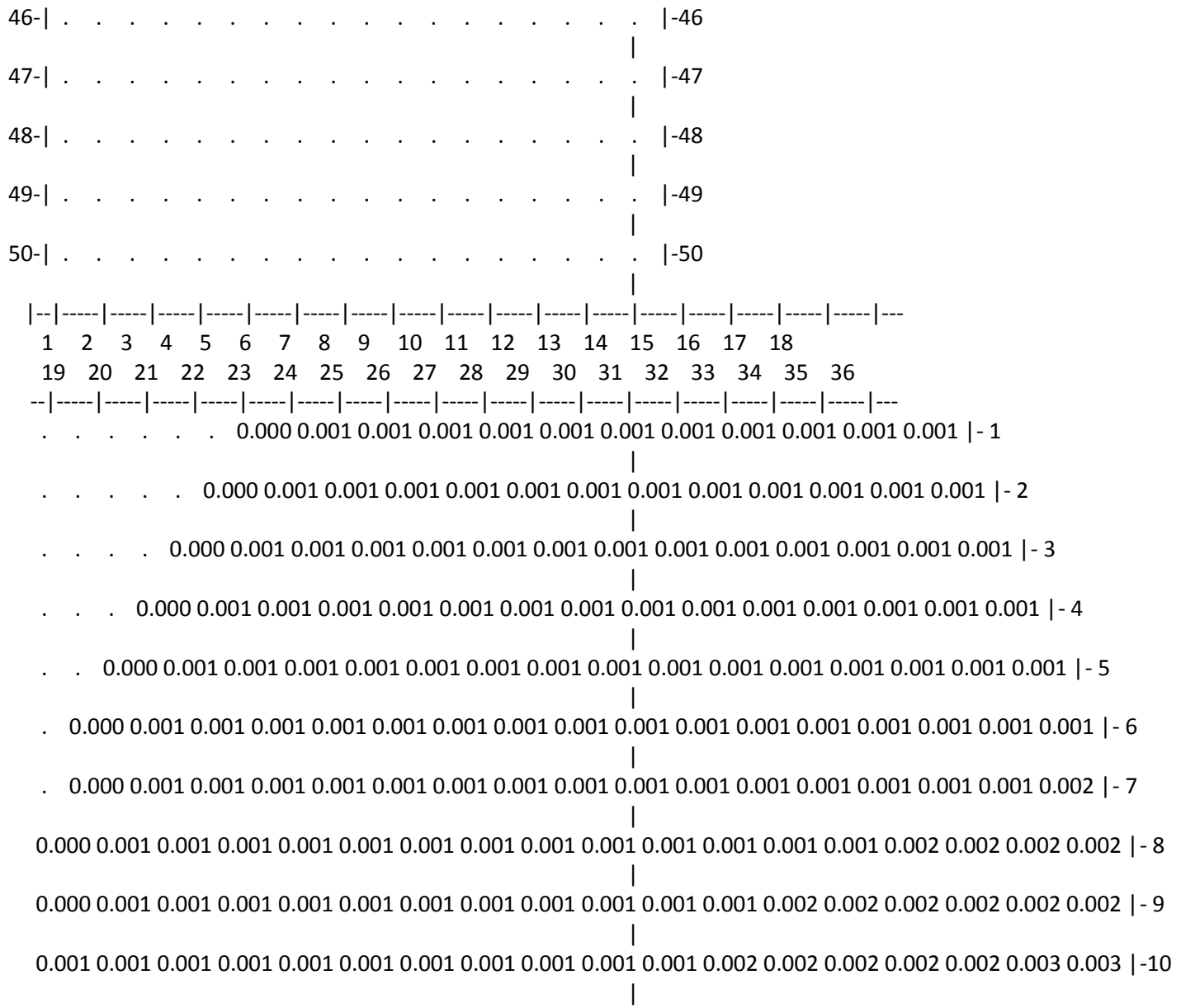
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

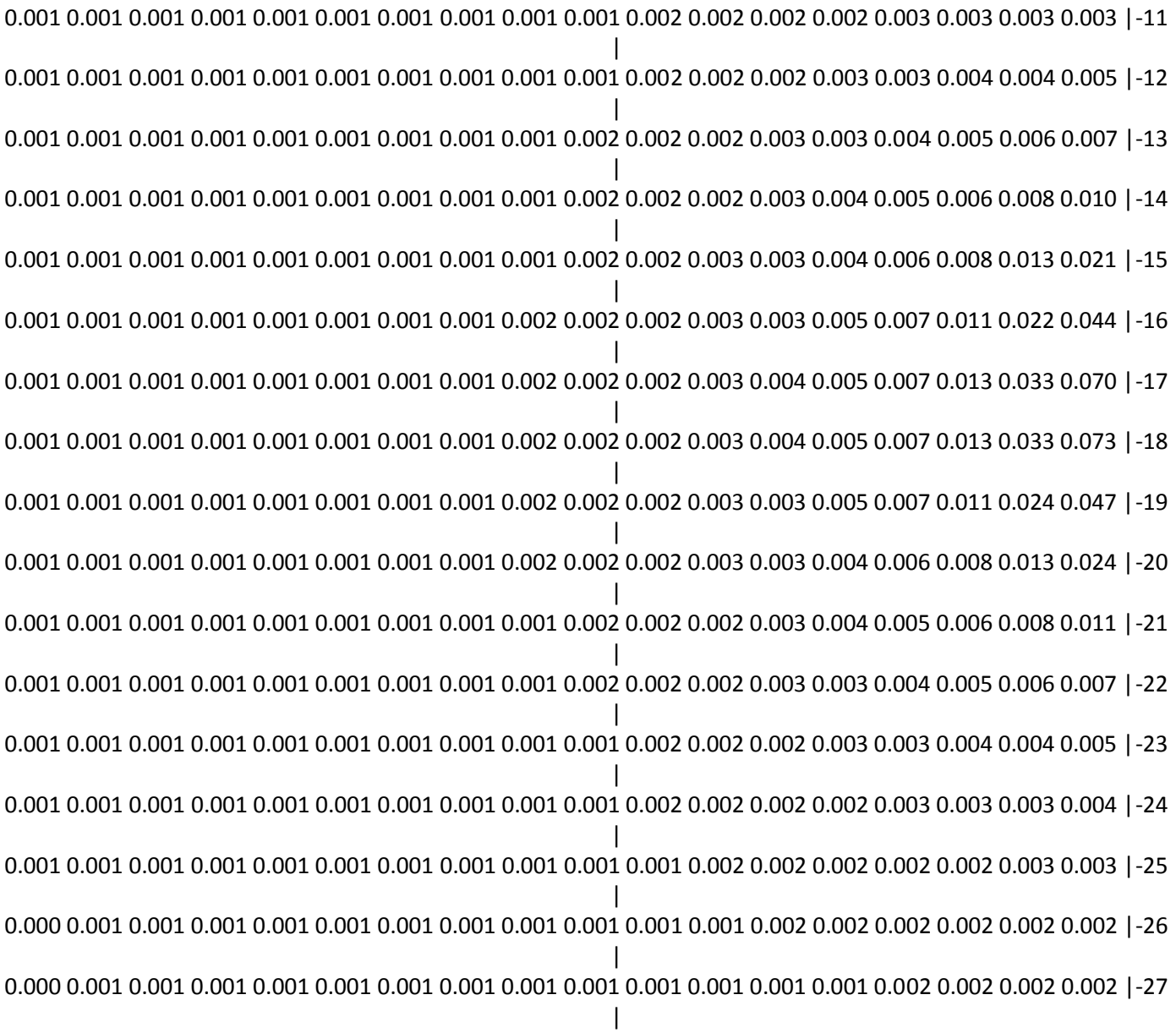
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

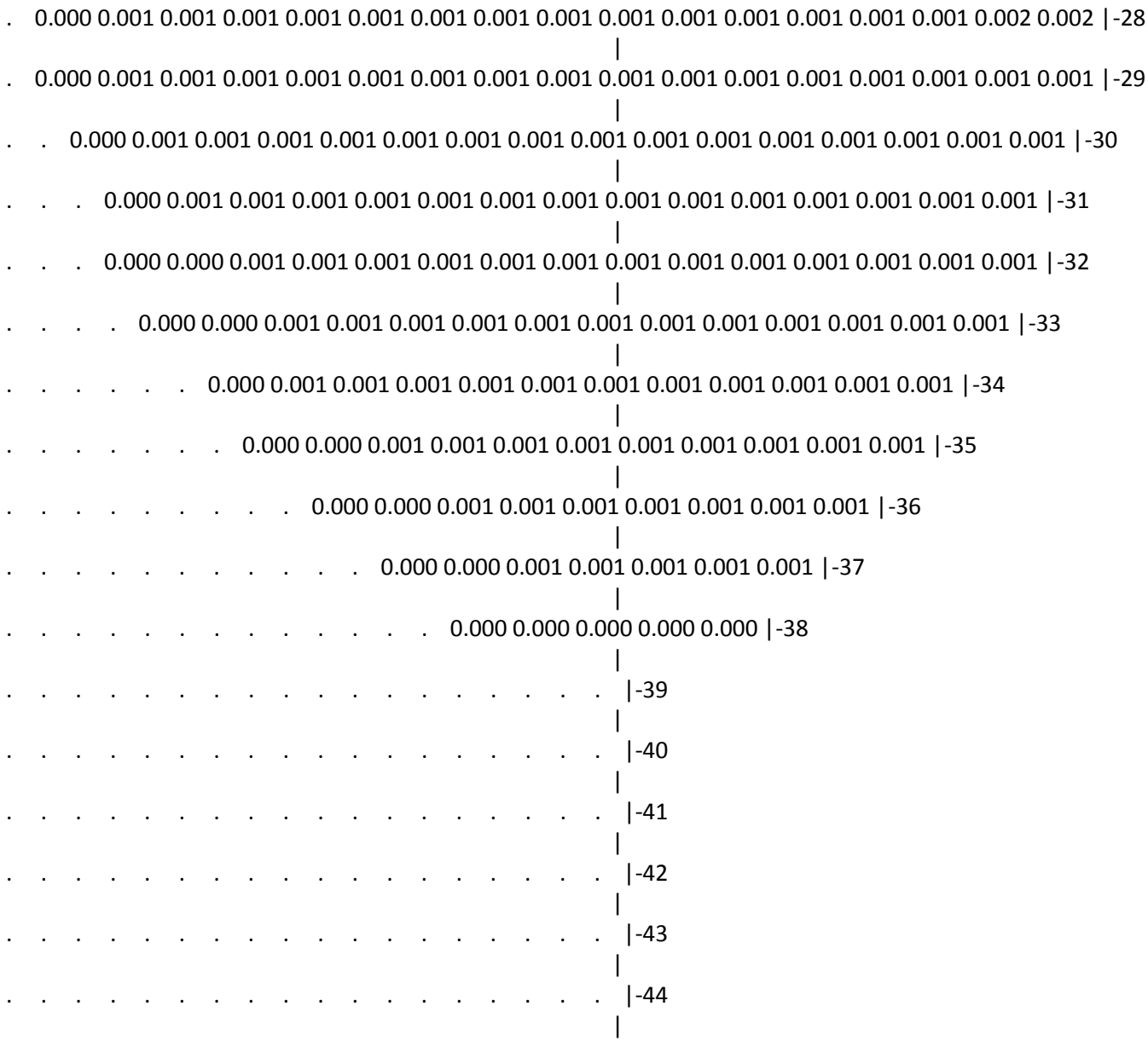
```
   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 1
                                                                        |
2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 2
                                                                        |
3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 3
                                                                        |
4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 4
                                                                        |
5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 5
                                                                        |
6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 6
                                                                        |
7-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 7
                                                                        |
8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 8
                                                                        |
9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . |- 9
                                                                        |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 |-10
                                                                        |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 |-11
                                                                        |
```

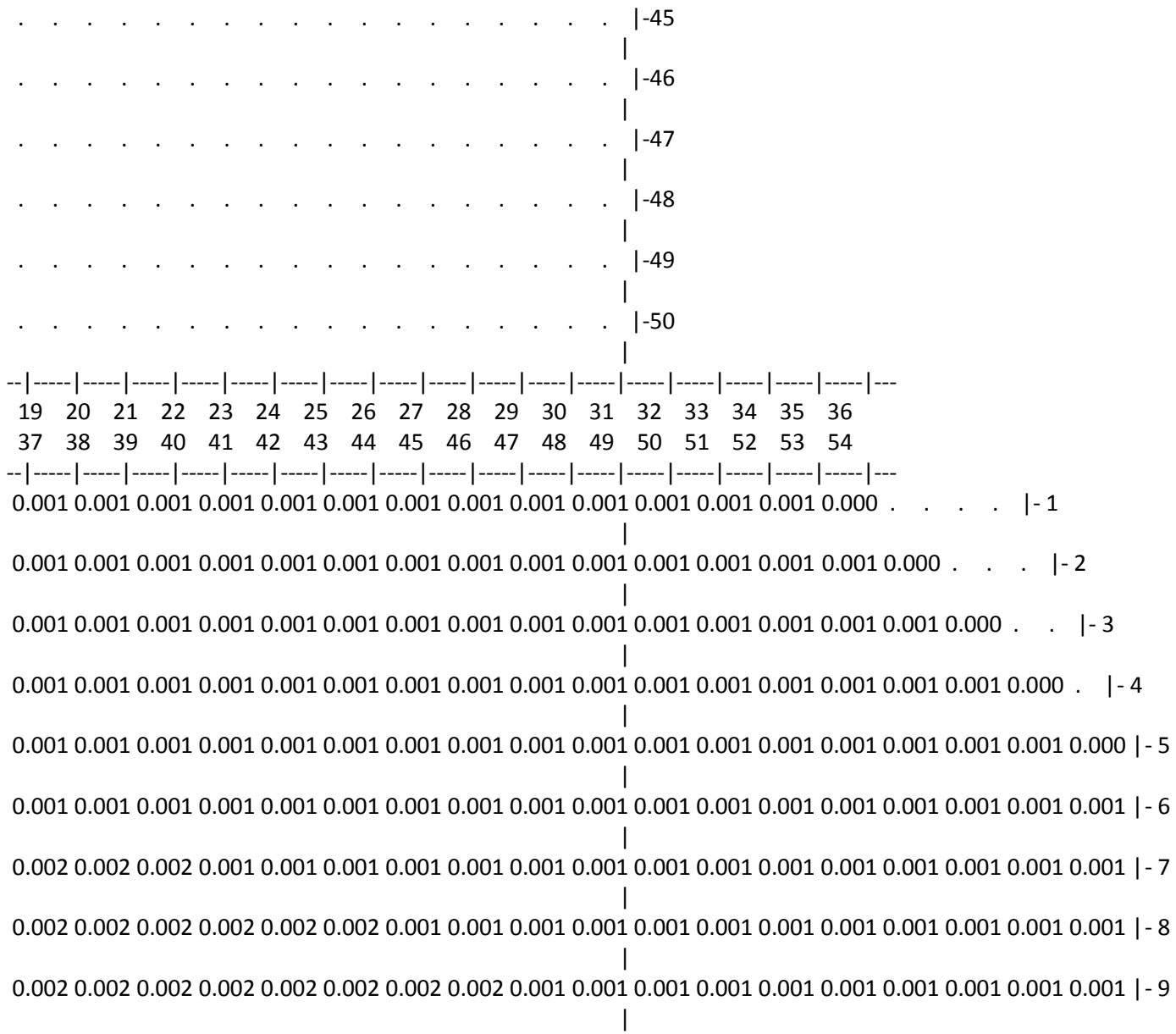

12-| . . . . 0.000 |-12
13-| . . . . 0.000 0.001 |-13
14-| . . . . 0.000 0.001 |-14
15-| . . . . 0.000 0.001 |-15
16-| . . . . 0.000 0.001 |-16
17-| . . . . 0.000 0.001 |-17
18-| . . . . 0.000 0.001 |-18
19-| . . . . 0.000 0.001 |-19
20-| . . . . 0.000 0.001 |-20
21-| . . . . 0.000 0.001 |-21
22-| . . . . 0.000 0.001 |-22
23-| . . . . 0.000 |-23
24-| . . . . 0.000 |-24
25-| . . . . 0.000 |-25
26-| . . . . |-26
27-| . . . . |-27
28-| . . . . |-28

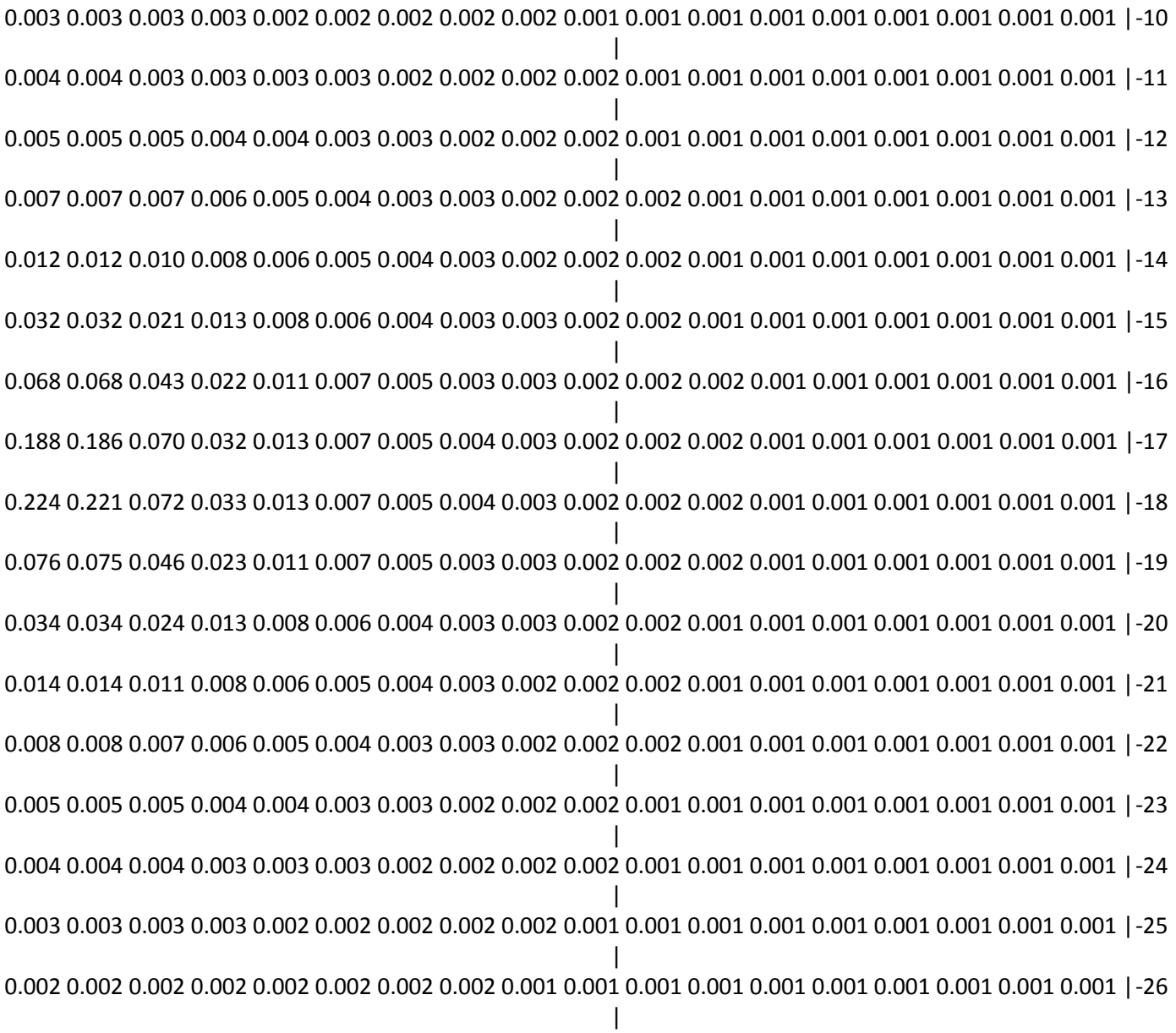


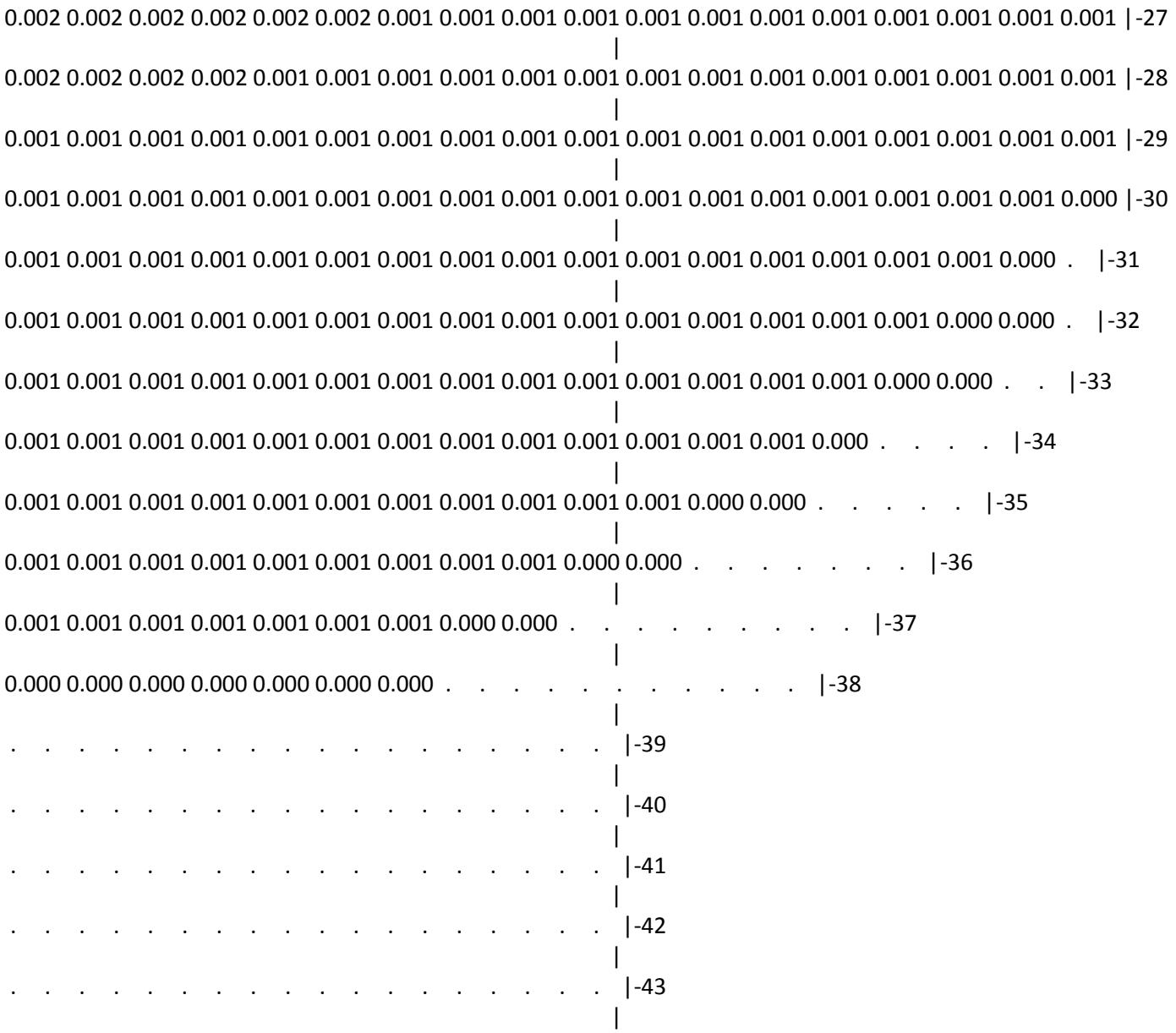

46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 7
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-10

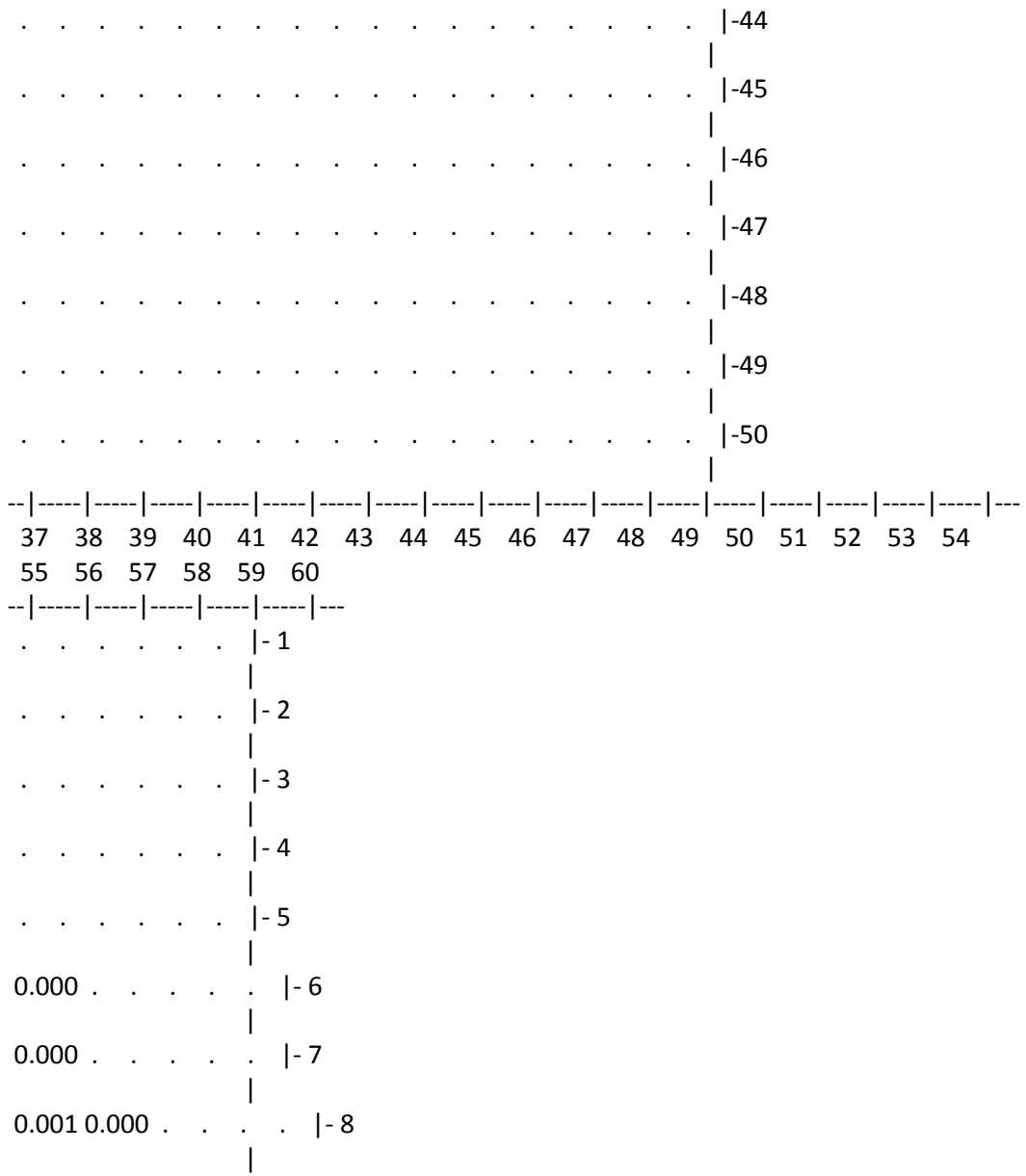

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 |-14
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 0.004 0.006 0.008 0.013 0.021 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.011 0.022 0.044 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.013 0.033 0.070 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.013 0.033 0.073 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.011 0.024 0.047 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.013 0.024 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27

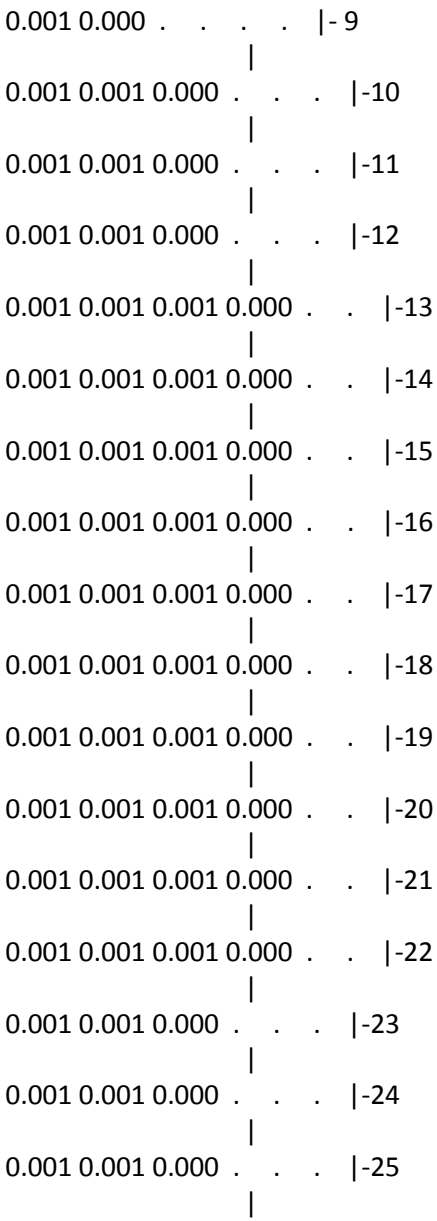

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-28
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . . . . 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 |-35
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.000 0.000 |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
. . . . . |-44

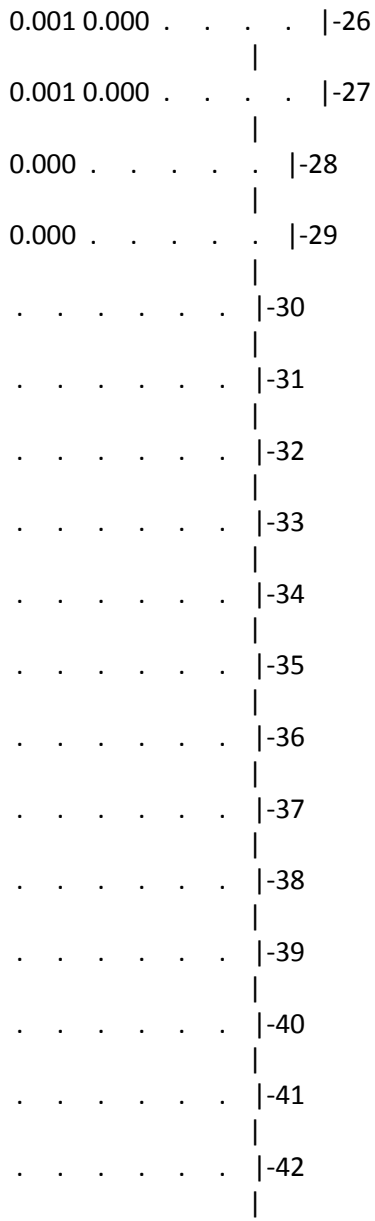

. . . . . |-45
. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 1
0.001 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 . . . |- 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 . . |- 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 0.000 . |- 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 0.001 0.001 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 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9

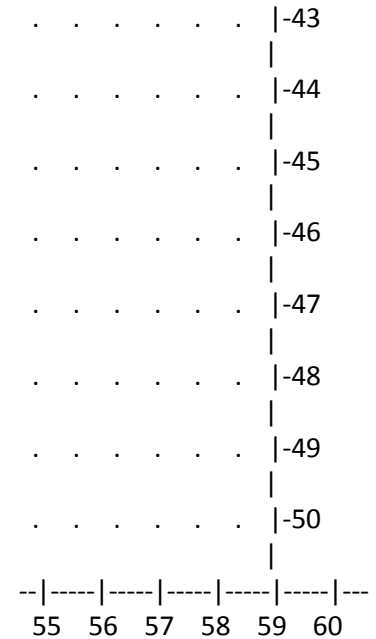

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.012 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.032 0.032 0.021 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.068 0.068 0.043 0.022 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.188 0.186 0.070 0.032 0.013 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.224 0.221 0.072 0.033 0.013 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.076 0.075 0.046 0.023 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.034 0.034 0.024 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.014 0.014 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
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 |-26


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 |-27
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 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 0.000 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-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 0.000 0.000 . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-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 0.000 . . . . |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-37
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43


-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
0.000
- 6
0.000
- 7
0.001 0.000
- 8


0.001 0.000 . . . . |- 9
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-10
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-11
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-22
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-23
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-24
|
0.001 0.001 0.000 . . . |-25
|


0.001 0.000 . . . . |-26
|
0.001 0.000 . . . . |-27
|
0.000 . . . . . |-28
|
0.000 . . . . . |-29
|
. . . . . |-30
|
. . . . . |-31
|
. . . . . |-32
|
. . . . . |-33
|
. . . . . |-34
|
. . . . . |-35
|
. . . . . |-36
|
. . . . . |-37
|
. . . . . |-38
|
. . . . . |-39
|
. . . . . |-40
|
. . . . . |-41
|
. . . . . |-42
|



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2240536 долей ПДКмр
= 0.0336080 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=   382:  481:  581:  680:  779:  878:  978: 1077: 1176: 1275: 1374: 1474: 1573: 1672: 1771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   532:  533:  533:  533:  533:  533:  534:  534:  534:  534:  535:  535:  535:  535:  536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________
 y=  1871: 1970: 2069: 2168: 2267: 2367: 2466: 2565: 2664: 2764: 2863: 2962: 3061: 3161: 3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   536:  536:  536:  537:  537:  537:  537:  537:  538:  538:  538:  538:  539:  539:  539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________
```

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 195: 257: 320: 382:
---:---:---:---:
x= 552: 540: 536: 532:
---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010520 доли ПДКмр|
| 0.0001578 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |001101 0001| T | 0.006222| 0.001052 | 100.0 | 100.0 | 0.169080049 |
| В сумме = 0.001052 100.0 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3706	3285			1.0	1.000	0		0.0097780

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
~~~~~~

```
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001101 0001|    0.009778| Т  |   0.336333 |   0.51  |    13.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.009778 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      0.336333 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с         |
|________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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=  4941 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=182)
----------:__________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

```
 y=  3441 : Y-строка 16  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=162)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.026: 0.026: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3341 : Y-строка 17  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=139)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
```

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :

Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.009: 0.015: 0.027: 0.086: 0.085: 0.027: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.043: 0.043: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 97 : 99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :

~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.102 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 48)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: : : : : : : : : : : : : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :

Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.010: 0.015: 0.028: 0.102: 0.101: 0.028: 0.015: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.051: 0.050: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84 : 83 : 80 : 74 : 48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :

~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.029: 0.029: 0.019: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.014: 0.014: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.016: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 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:

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
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:
~~~~~~

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
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:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

```
----------:
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

```
----------:
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1020183 доли ПДКмр|

| 0.0510092 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   48 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| Т | 0.009778| 0.102018 | 100.0 | 100.0 | 10.4334555 |

| В сумме =   0.102018   100.0 |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :091 Карагандинская область.

Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8   Расч.год: 2043 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 18:11

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

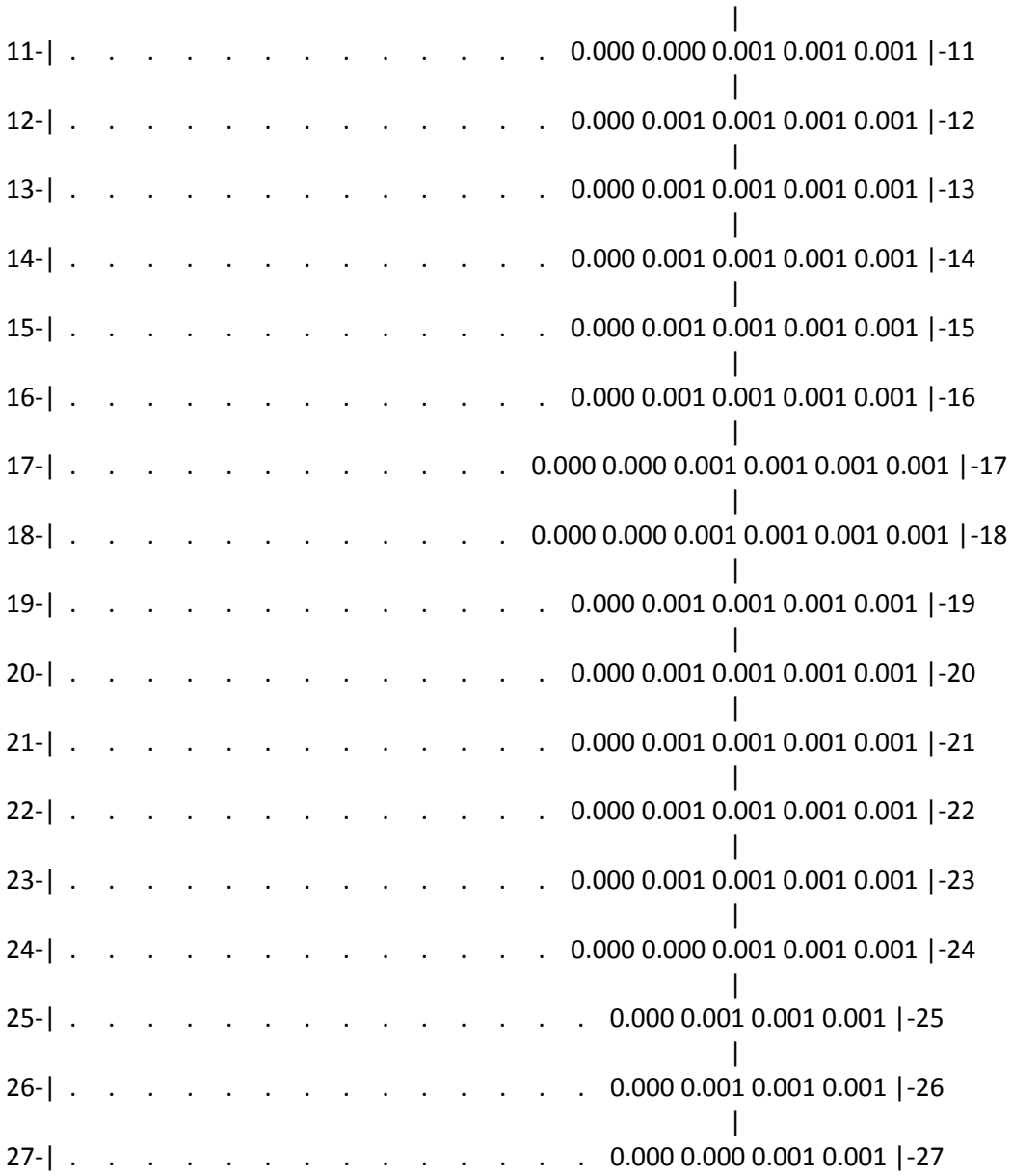
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

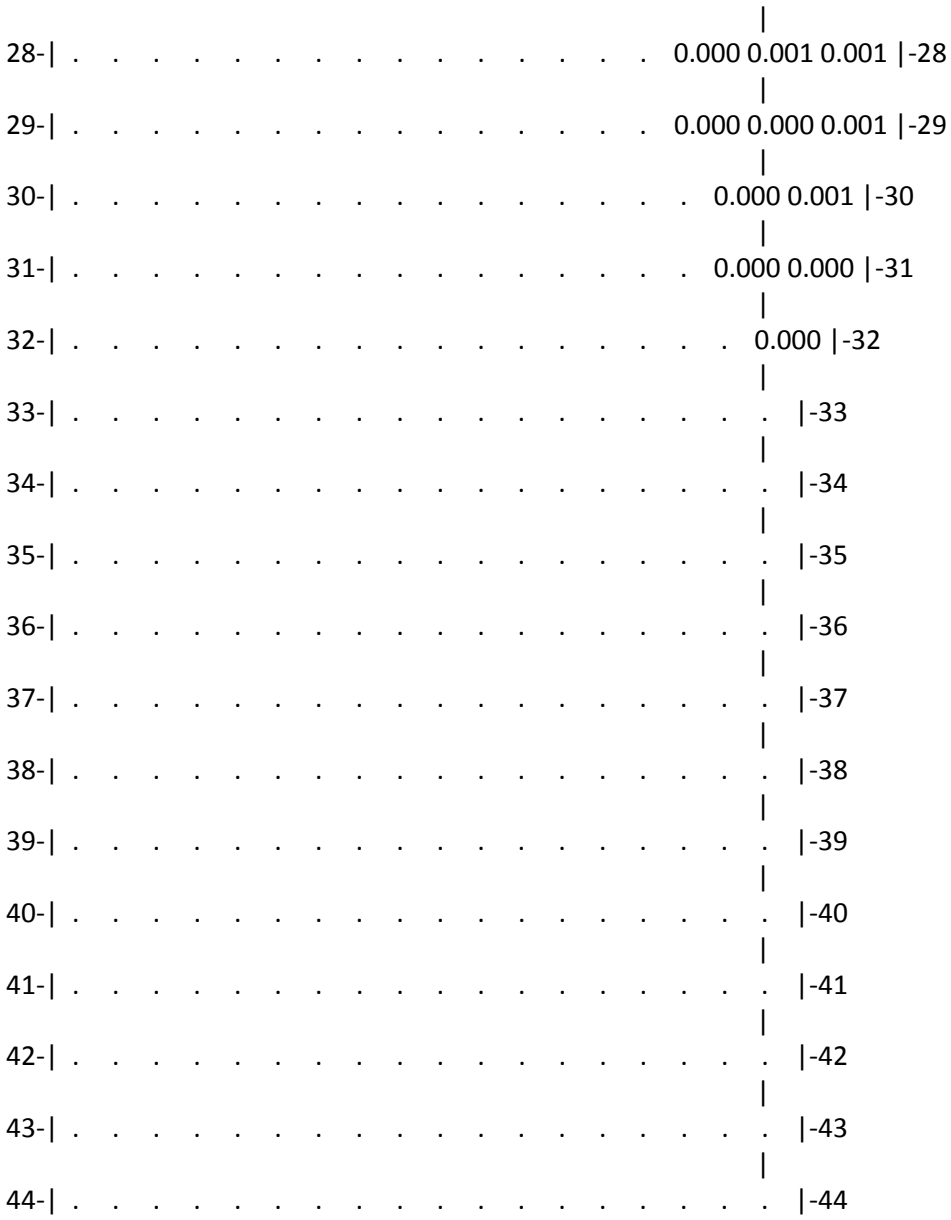
```
 ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
 |  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
 |  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

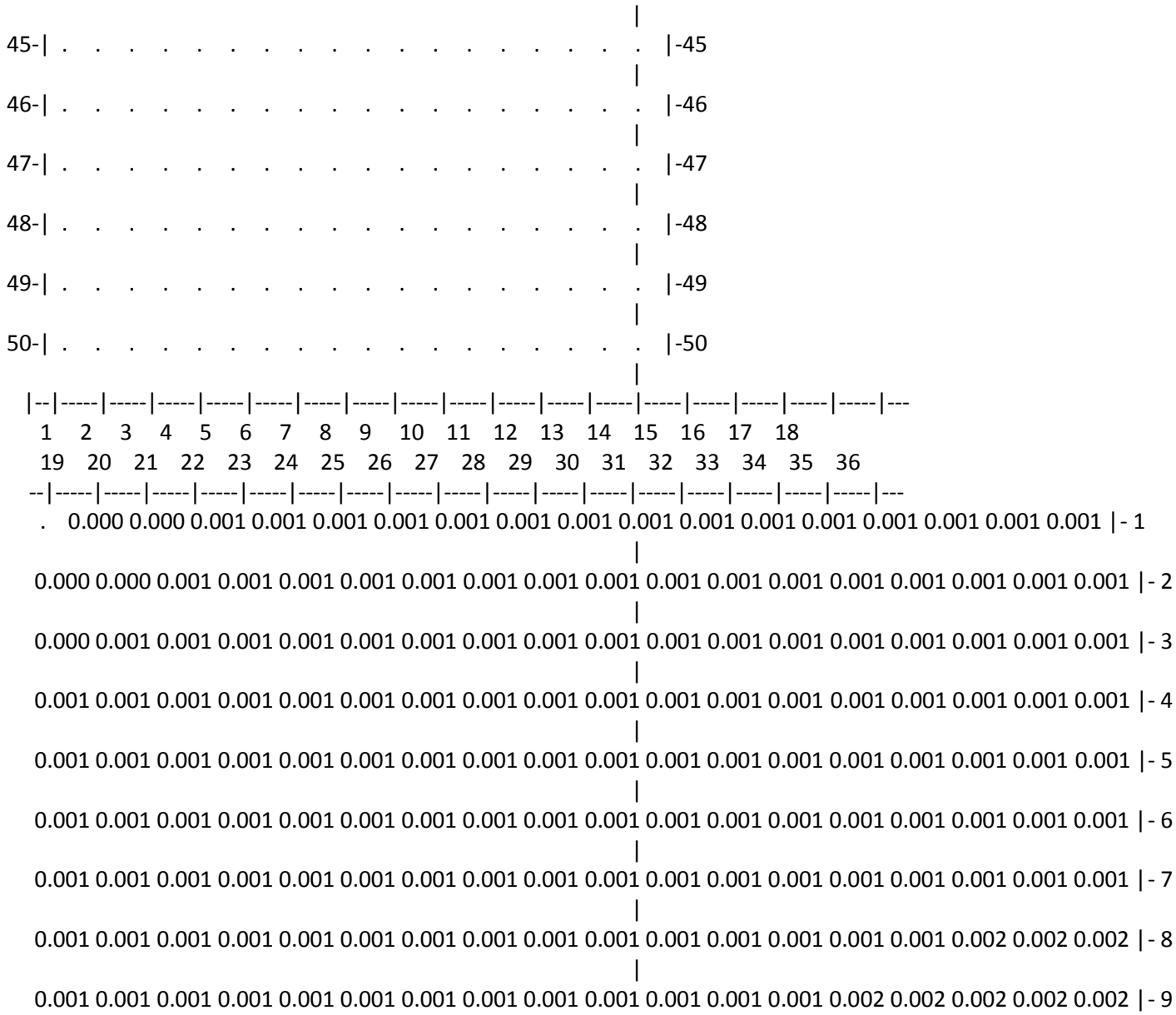
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

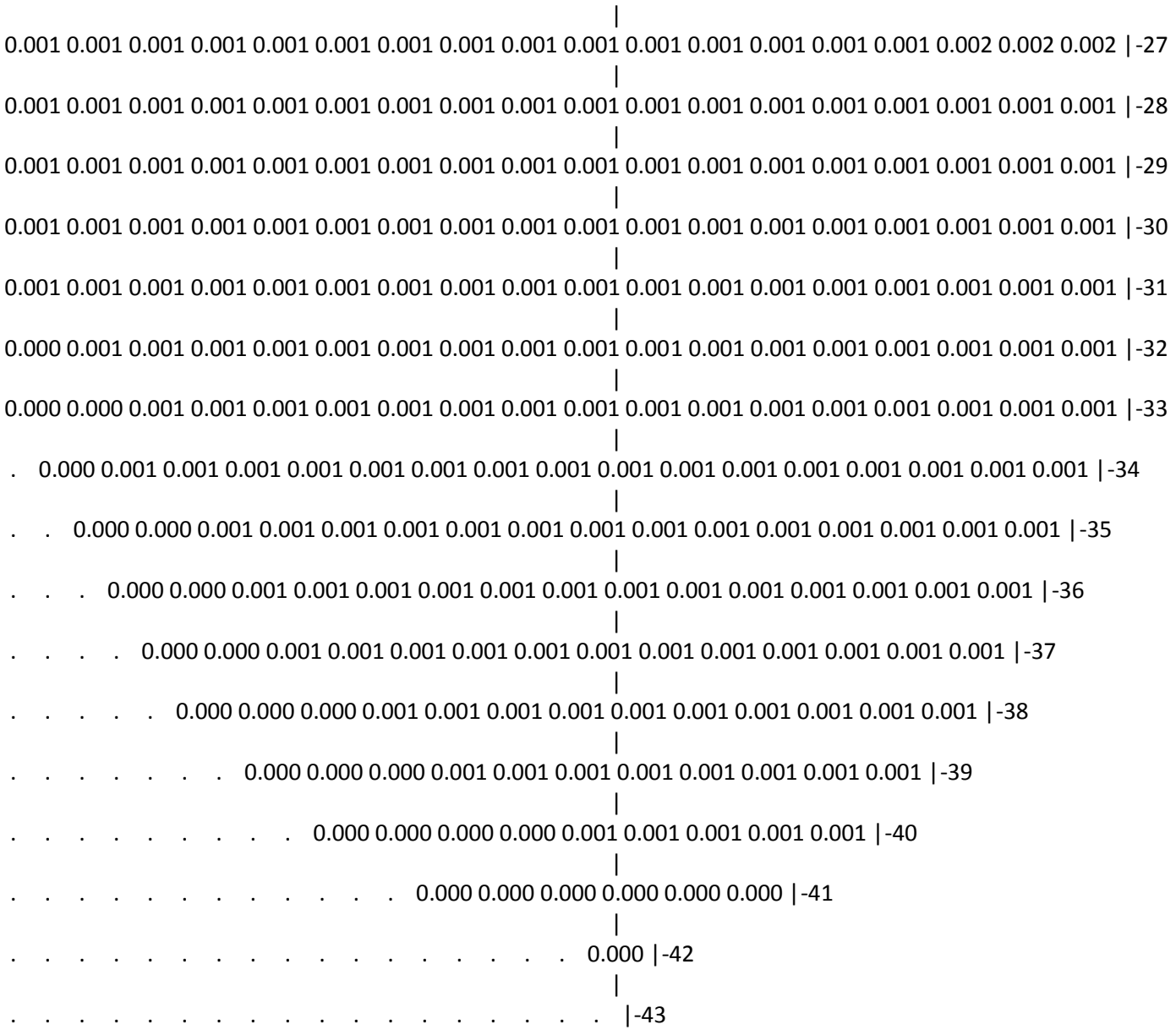
   1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
                                                                          |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
                                                                          |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 |- 3
                                                                          |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 |- 4
                                                                          |
 5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 |- 5
                                                                          |
 6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 |- 6
                                                                          |
 7-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 |- 7
                                                                          |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 |- 8
                                                                          |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                          |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-10
```

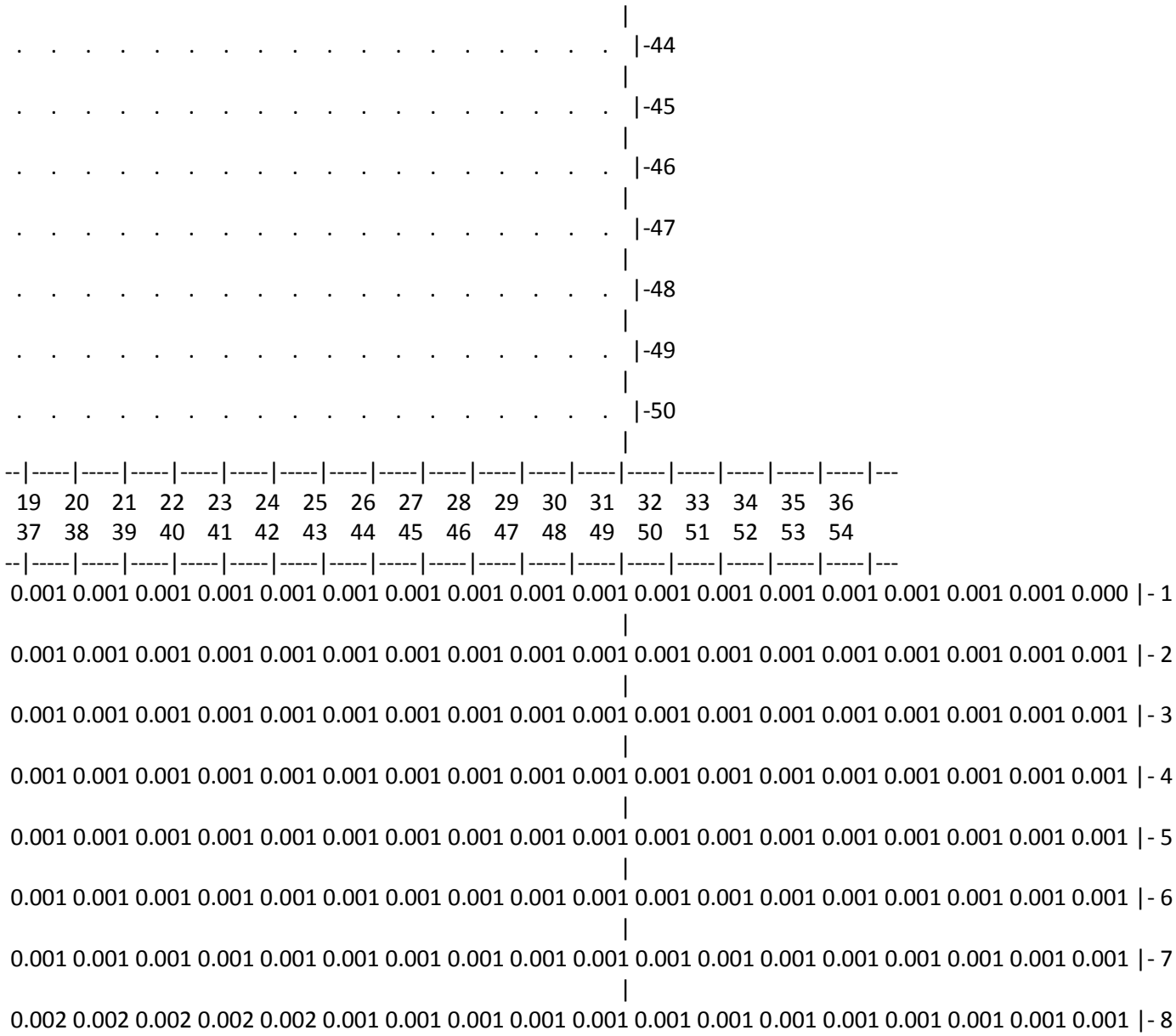

11- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -11
12- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -24
25- 0.000 0.001 0.001 0.001 -25
26- 0.000 0.001 0.001 0.001 -26
27- 0.000 0.000 0.001 0.001 -27


28- 0.000 0.001 0.001 -28
29- 0.000 0.000 0.001 -29
30- 0.000 0.001 -30
31- 0.000 0.000 -31
32- 0.000 -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

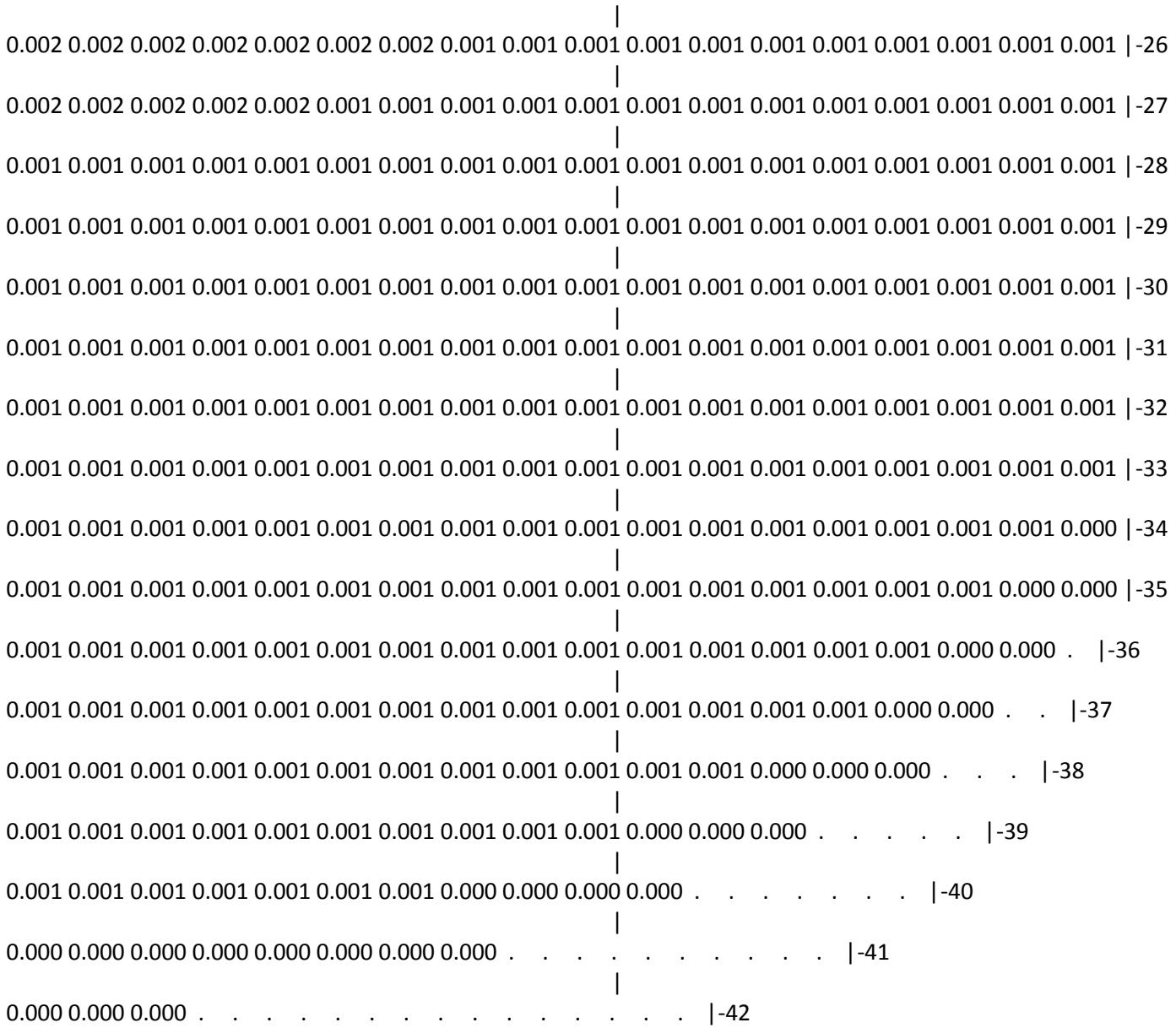


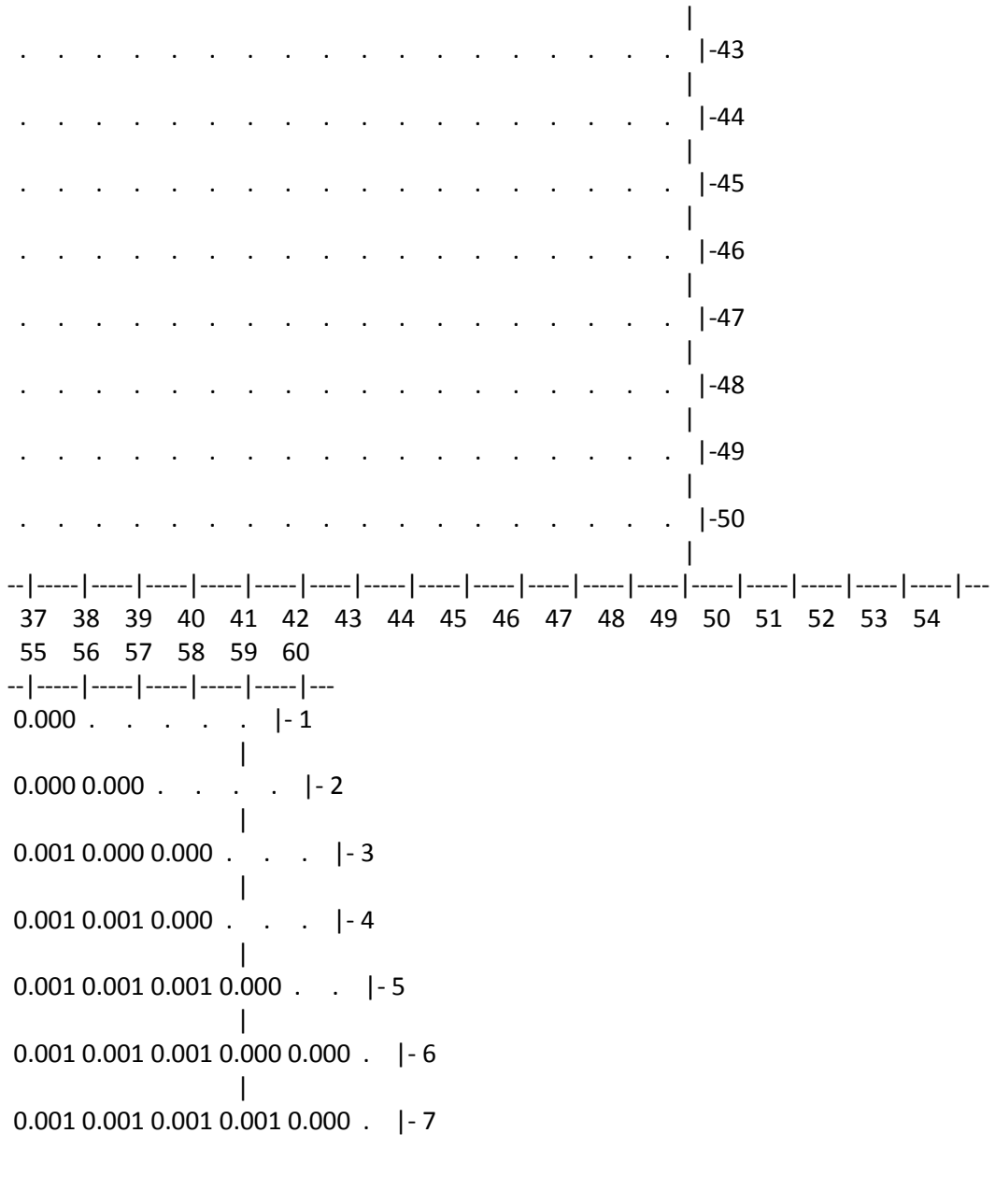
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.019 |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.015 0.027 |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.015 0.028 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.019 |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 |-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 |-31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
. . . . . 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 |-38
. . . . . 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 |-39
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-41
. . . . . 0.000 |-42
. . . . . |-43

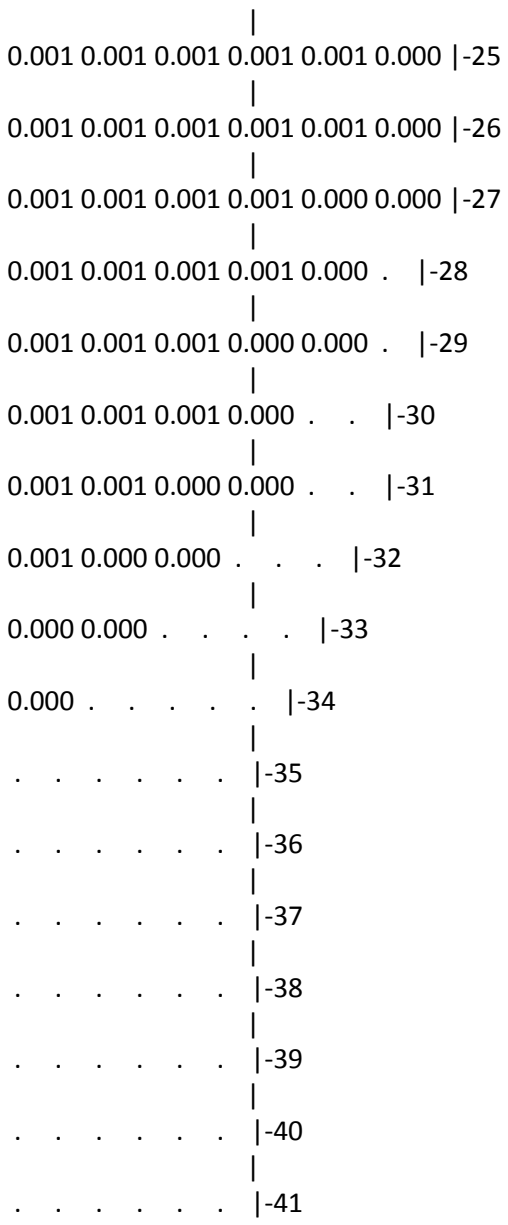

. . . . . |-44
. . . . . |-45
. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 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 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.001 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

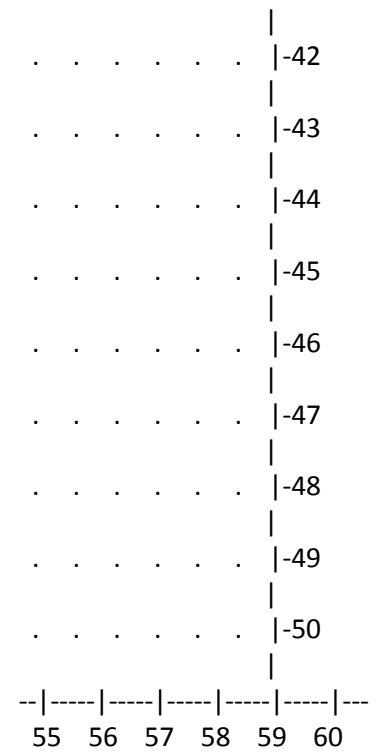
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.015 0.015 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.026 0.026 0.018 0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
0.086 0.085 0.027 0.015 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.102 0.101 0.028 0.015 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.029 0.029 0.019 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
|
0.016 0.016 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.010 0.010 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
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 0.001 |-25




-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
0.000 - 1
0.000 0.000 - 2
0.001 0.000 0.000 - 3
0.001 0.001 0.000 - 4
0.001 0.001 0.001 0.000 - 5
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 - 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 - 7

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
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 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 -27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . -28
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . -29
0.001 0.001 0.001 0.000 . . -30
0.001 0.001 0.000 0.000 . . -31
0.001 0.000 0.000 . . . -32
0.000 0.000 . . . . -33
0.000 . . . . . -34
. . . . . . -35
. . . . . . -36
. . . . . . -37
. . . . . . -38
. . . . . . -39
. . . . . . -40
. . . . . . -41



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1020183 долей ПДКмр
= 0.0510092 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382	481	581	680	779	878	978	1077	1176	1275	1374	1474	1573	1672	1771
x=	532	533	533	533	533	533	534	534	534	534	535	535	535	535	536
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1871	1970	2069	2168	2267	2367	2466	2565	2664	2764	2863	2962	3061	3161	3260
x=	536	536	536	537	537	537	537	537	538	538	538	538	539	539	539
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3920:  3822:  3724:  3627:  3529:  3432:  3334:  3236:  3139:  3041:  2944:  2846:  2749:  2651:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5038:  5037:  5035:  5034:  5032:  5030:  5029:  5027:  5025:  5024:  5022:  5021:  5019:  5017:  5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2456:	2358:	2261:	2163:	2065:	1968:	1870:	1773:	1675:	1577:	1480:	1382:	1285:	1187:	1089:
x=	5014:	5012:	5011:	5009:	5007:	5006:	5004:	5003:	5001:	4999:	4998:	4996:	4994:	4993:	4991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	992:	894:	797:	699:	601:	504:	406:	378:	315:	253:	192:	131:	72:	74:	133:
x=	4990:	4988:	4986:	4985:	4983:	4981:	4980:	4979:	4972:	4965:	4951:	4936:	4914:	582:	563:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	195:	257:	320:	382:
x=	552:	540:	536:	532:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011178 доли ПДКмр|
| 0.0005589 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.009778	0.001118	100.0	100.0	0.114317484
		В сумме =		0.001118	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 6005	П1	2.5				21.0	3575	3666	71	100	18	1.0	1.000	0	2.79E-8

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
~~~~~~

| - 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	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 6005	0.00000003	П1	0.000074	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.00000003 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.000074 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(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 :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:11
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3706	3285			1.0	1.000	0		0.0640000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.064000	T	0.220141	0.51	13.4
Суммарный Mq = 0.064000 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.220141 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100

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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.000	0.000	0.000	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	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc	0.001	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	0.003	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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____
y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~~

____

```
 y=  4341 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  4241 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
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:
~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
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:
~~~~~~

~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 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: 0.008:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 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: 0.008: 0.011:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.013: 0.017: 0.022: 0.027: 0.030: 0.030: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.022: 0.031: 0.040: 0.048: 0.048: 0.040: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 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: 0.008: 0.010: 0.014:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.017: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.019: 0.027: 0.041: 0.061: 0.086: 0.086: 0.060: 0.041: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 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: 0.008: 0.011: 0.014:
Фоп: : : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: : : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.018: 0.056: 0.056: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.031: 0.049: 0.088: 0.282: 0.278: 0.088: 0.049: 0.031: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 97 : 99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : : : : :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : : : : :
~~~~~~

____
y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 48)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Сс : 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: 0.008: 0.011: 0.014:
Фоп: : : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :
Uоп: : : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.004: 0.006: 0.010: 0.018: 0.067: 0.066: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.021: 0.031: 0.050: 0.091: 0.334: 0.329: 0.091: 0.050: 0.031: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 84 : 83 : 80 : 74 : 48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : : : : :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : : : : :
~~~~~~

____

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Сс : 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: 0.008: 0.010: 0.014:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.019: 0.019: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.019: 0.028: 0.042: 0.064: 0.095: 0.094: 0.063: 0.042: 0.028: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.017: 0.023: 0.032: 0.042: 0.051: 0.051: 0.042: 0.032: 0.023: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 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: 0.009: 0.011:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.032: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)
----------:
~~~~~~

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
~~~~~~

----____
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
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:
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:

y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	4856	4956	5056	5156	5256	5356	5456	5556	5656	5756	5856	5956
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
Cc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

~~~~~~

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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 : 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~~

____
y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
~~~~~~

```
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1041 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____
y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.000:	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:

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____
y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____
y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

____

y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0667741 доли ПДКмр|
| 0.3338706 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   48 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.0640	0.066774	100.0	100.0	1.0433455
			В сумме =	0.066774	100.0		

~~~~~~

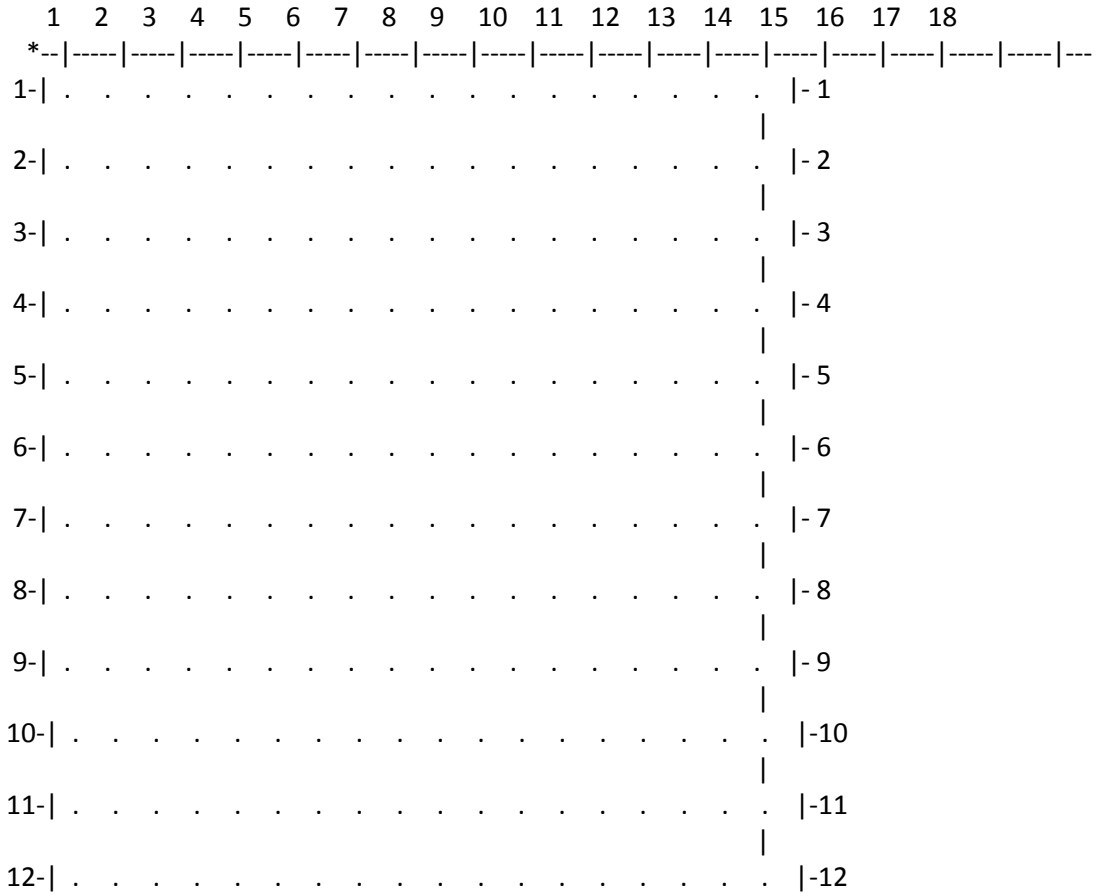
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8   Расч.год: 2043 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

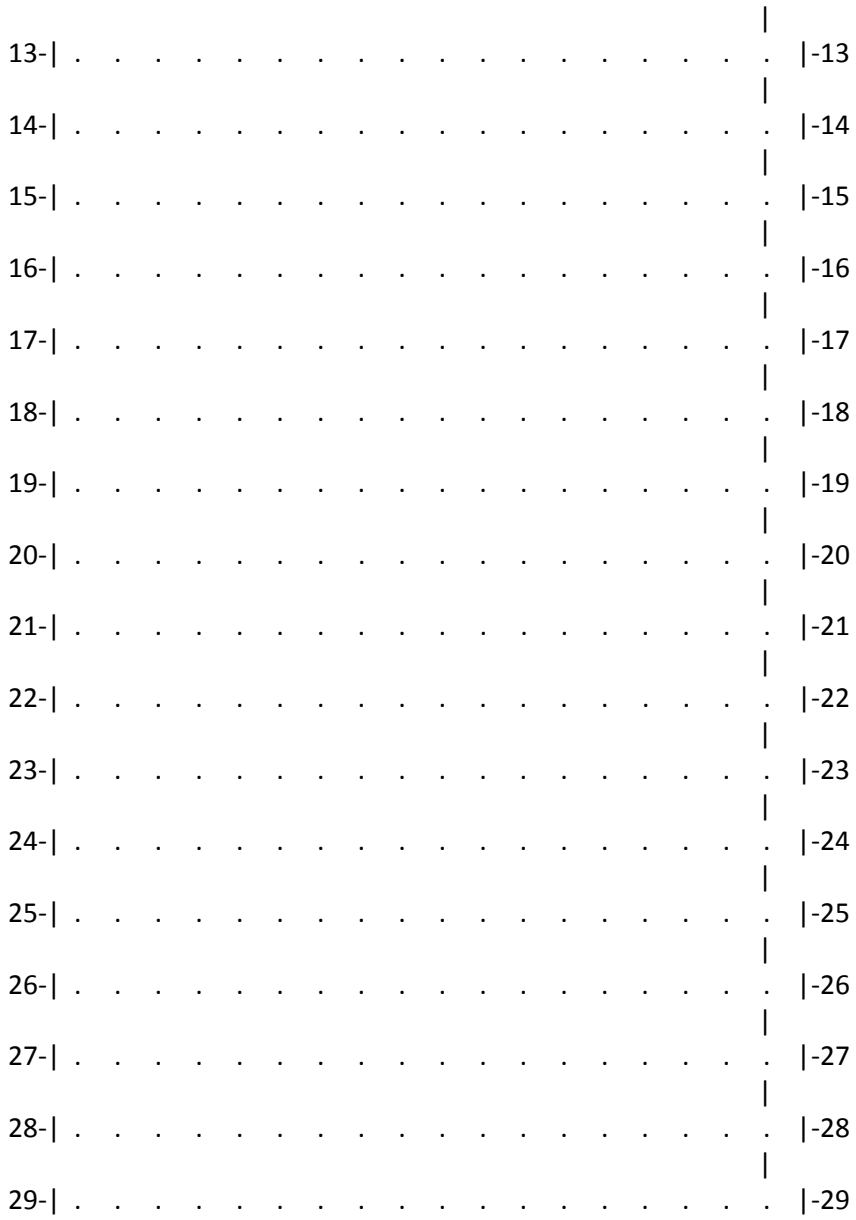
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   3006 м; Y=   2491 |
~~~~~~

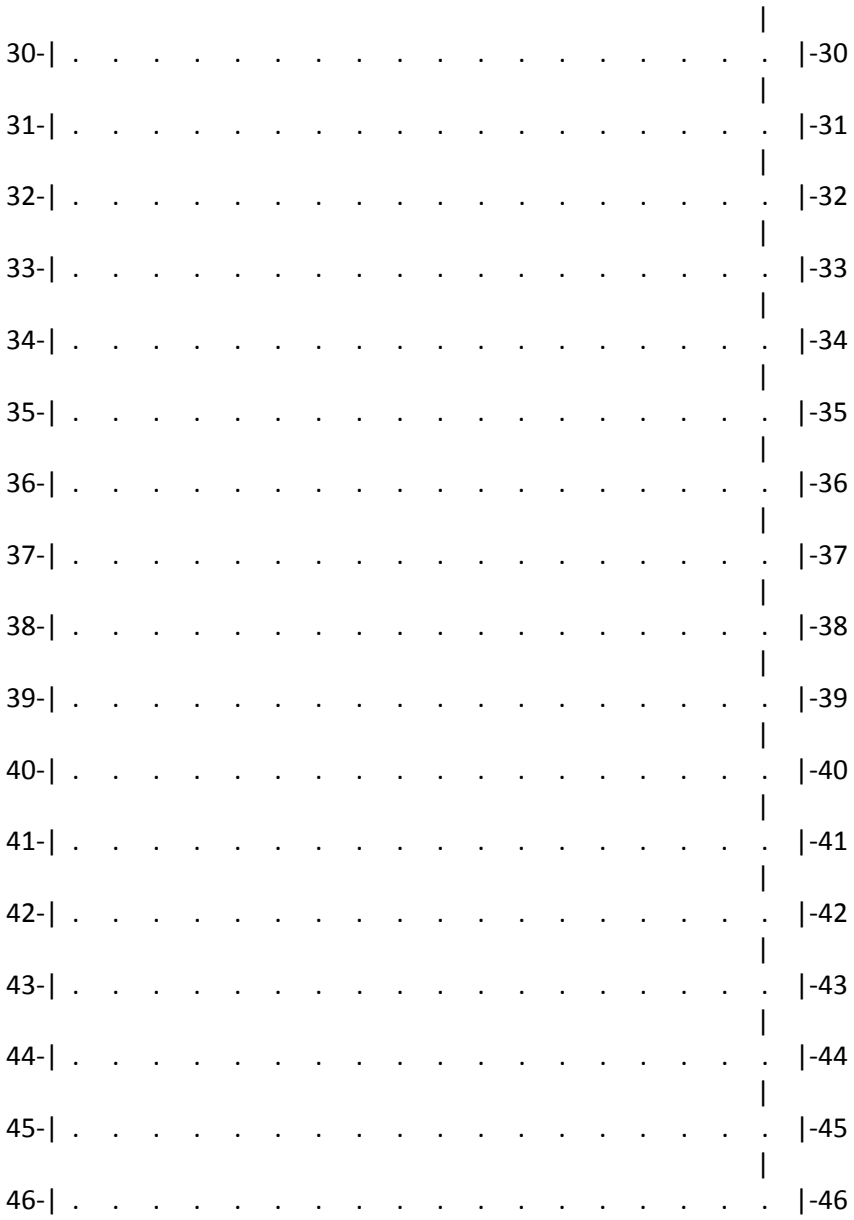
| Длина и ширина : L= 5900 м; B= 4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

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 7.0(Uмр) м/с

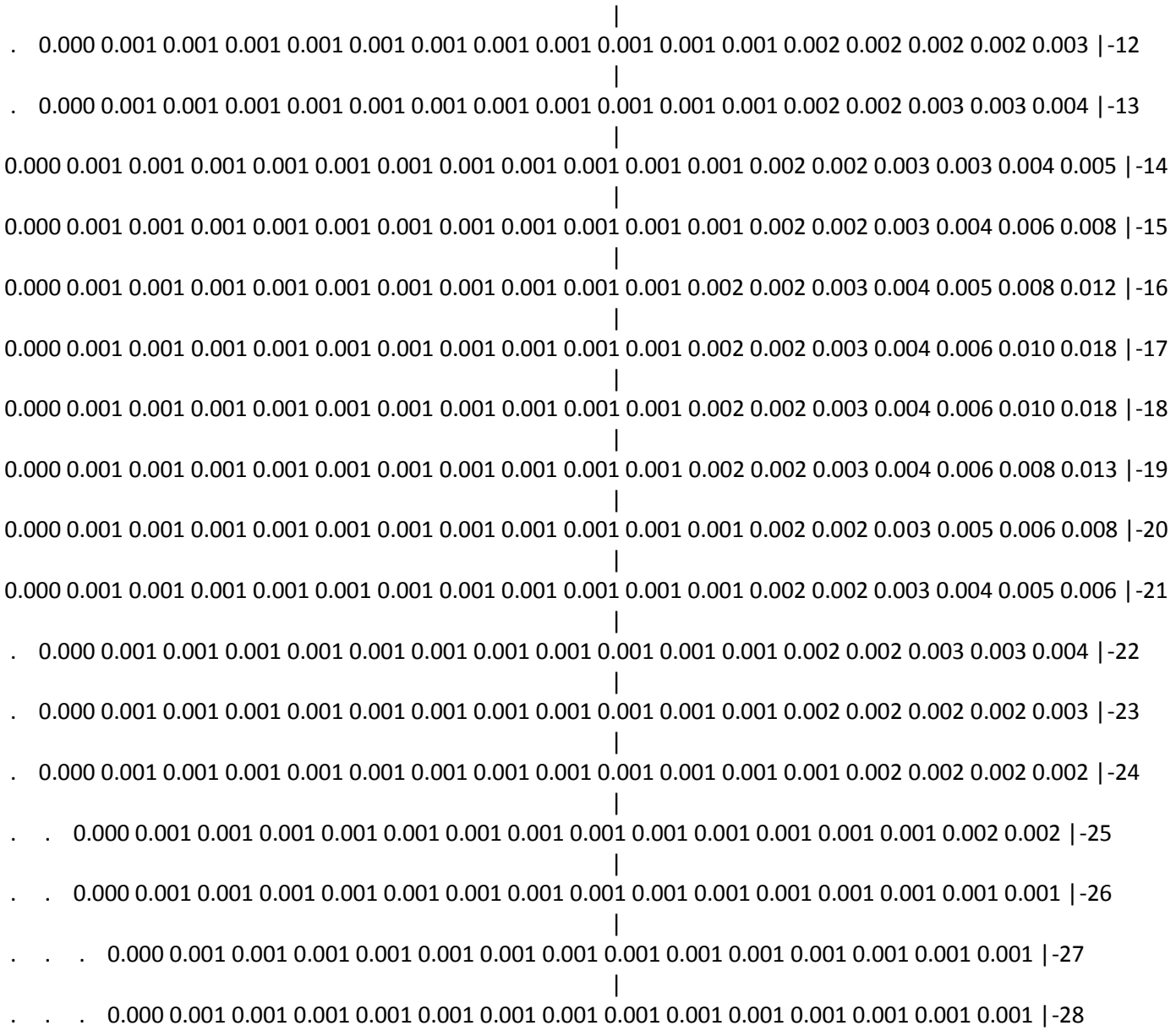
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

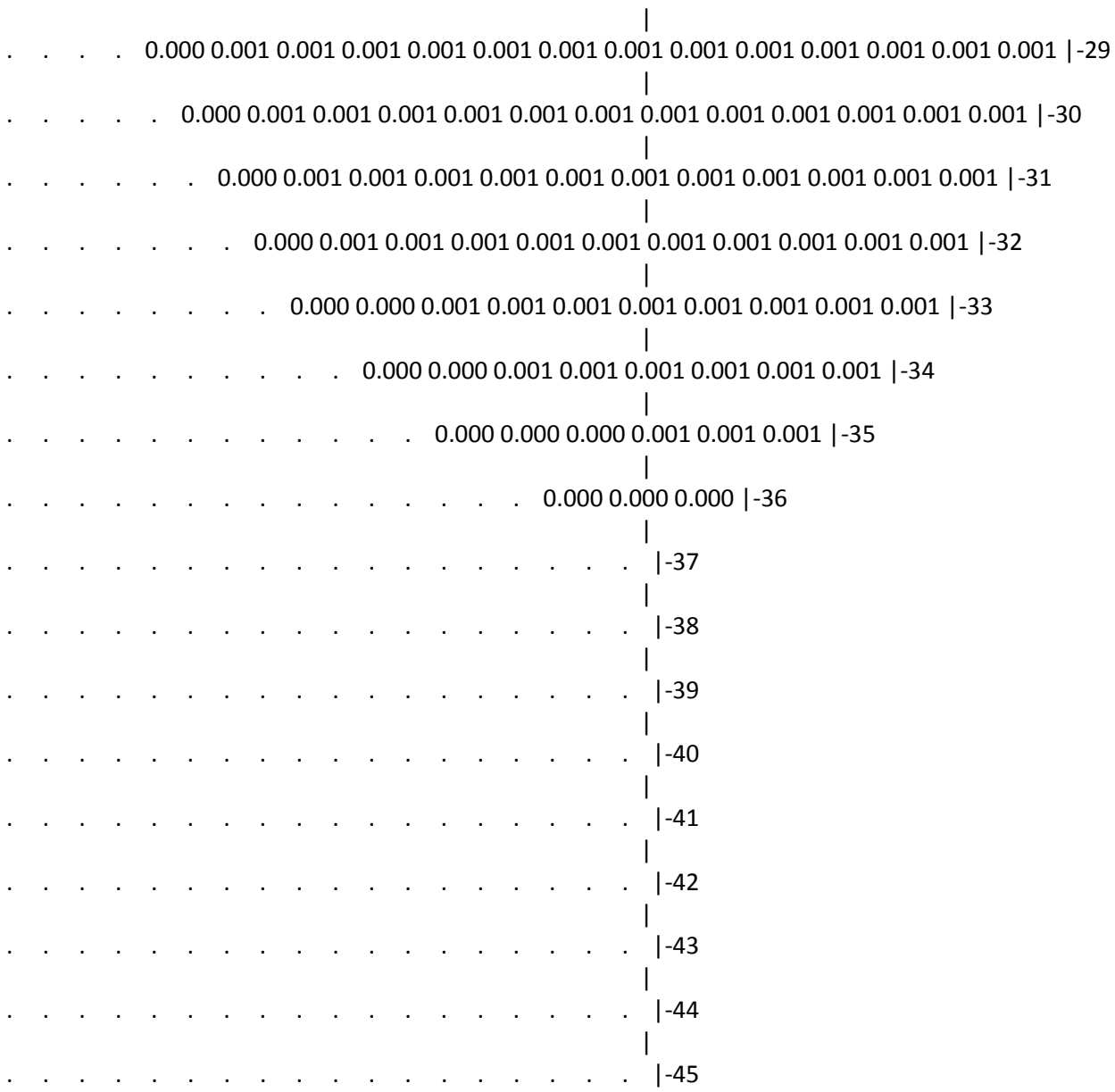


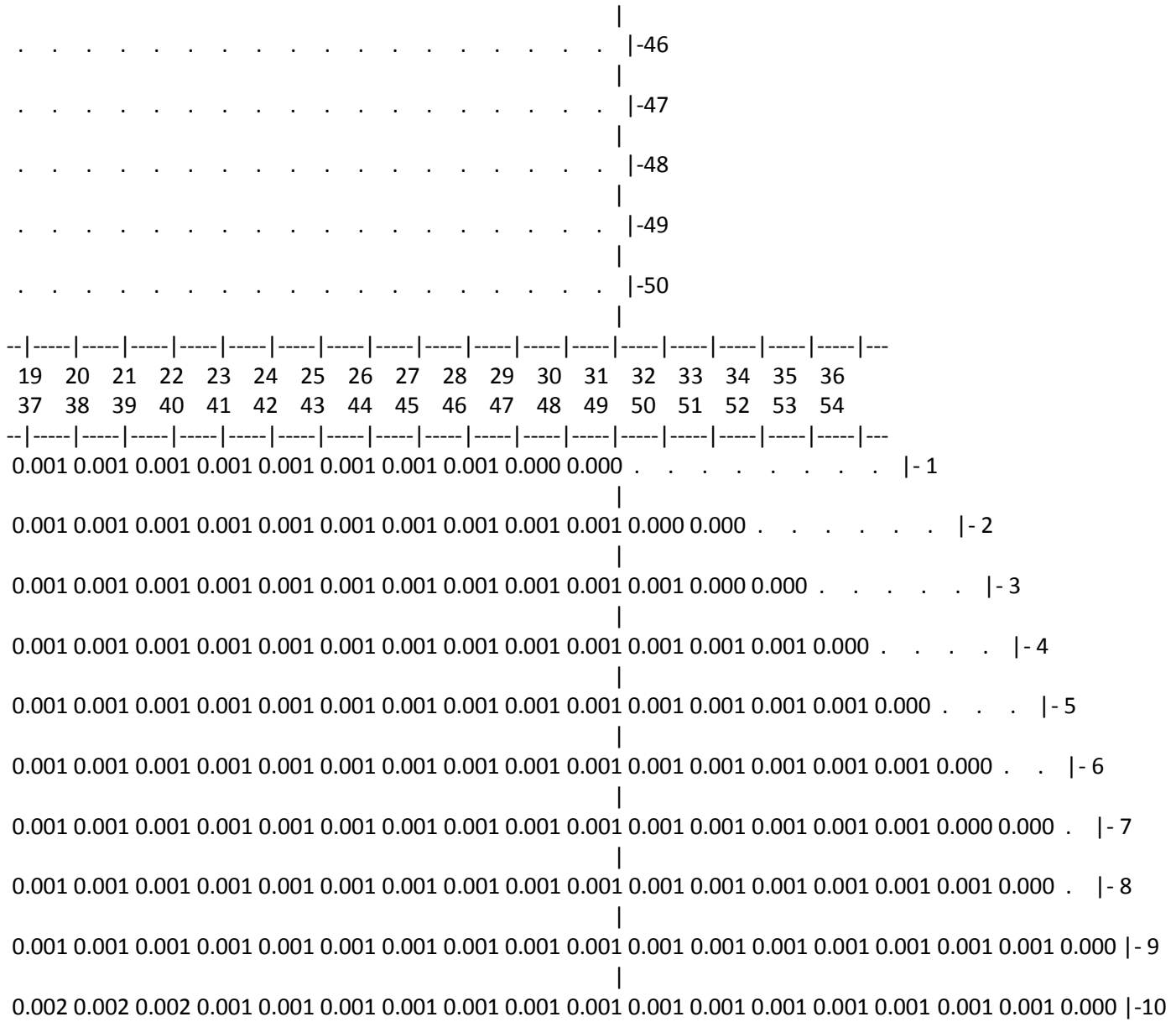


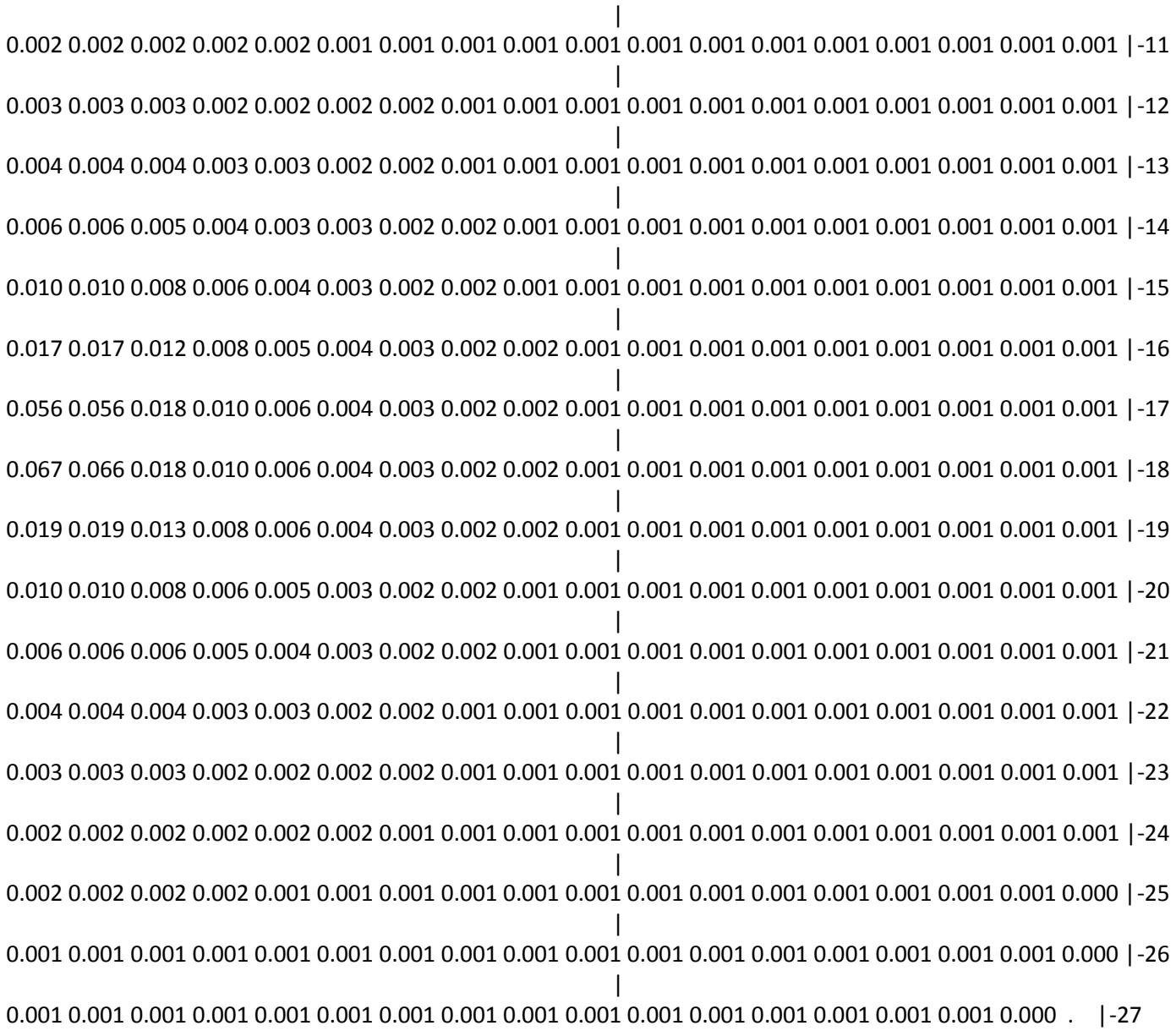

30-
30
31-
31
32-
32
33-
33
34-
34
35-
35
36-
36
37-
37
38-
38
39-
39
40-
40
41-
41
42-
42
43-
43
44-
44
45-
45
46-
46

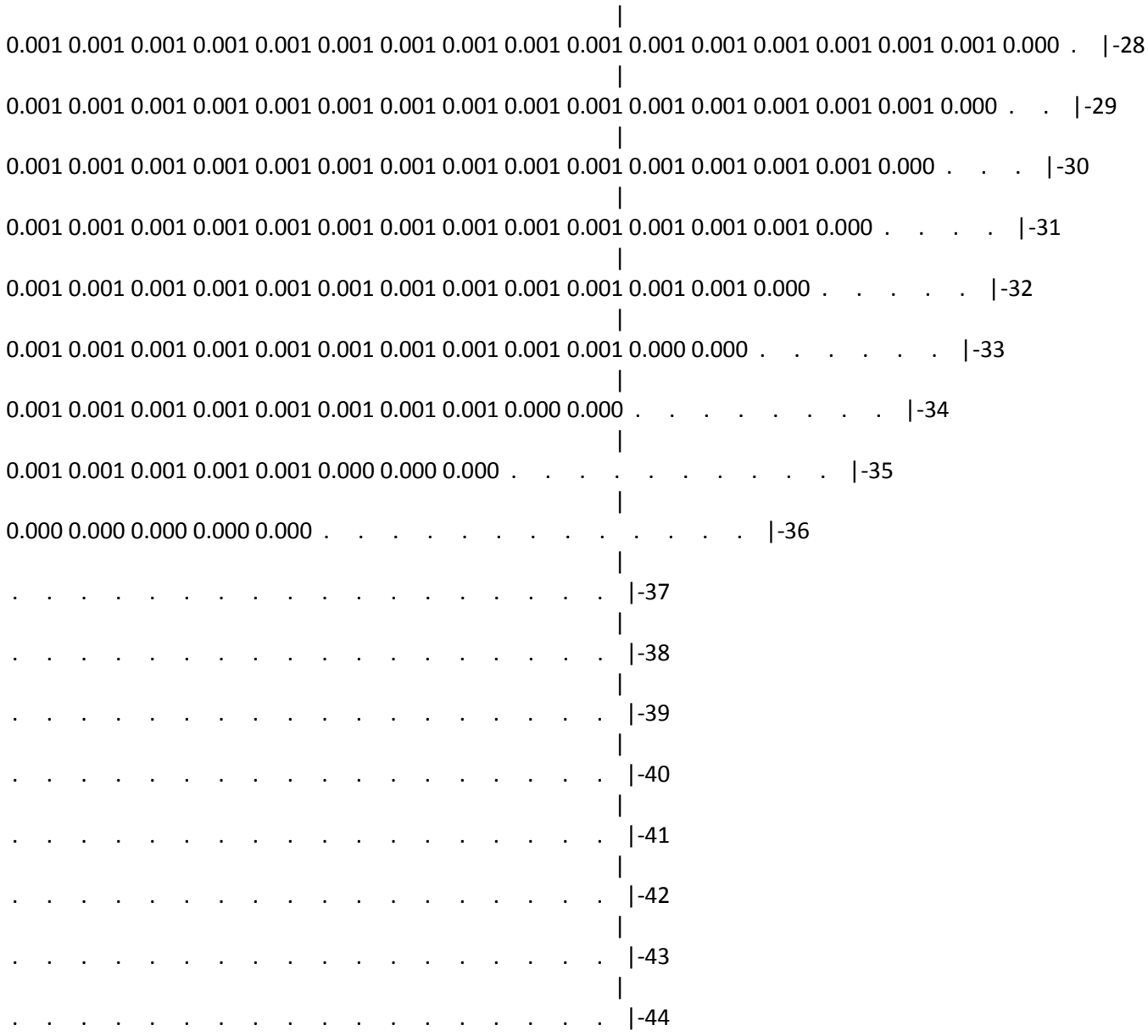
```
                                                            |
47-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-47
                                                            |
48-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-48
                                                            |
49-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-49
                                                            |
50-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-50
                                                            |
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   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
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                            |
   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                            |
   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                            |
   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                            |
   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                            |
   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                            |
   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                            |
   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                            |
   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                            |
   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-10
                                                            |
   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-11
```

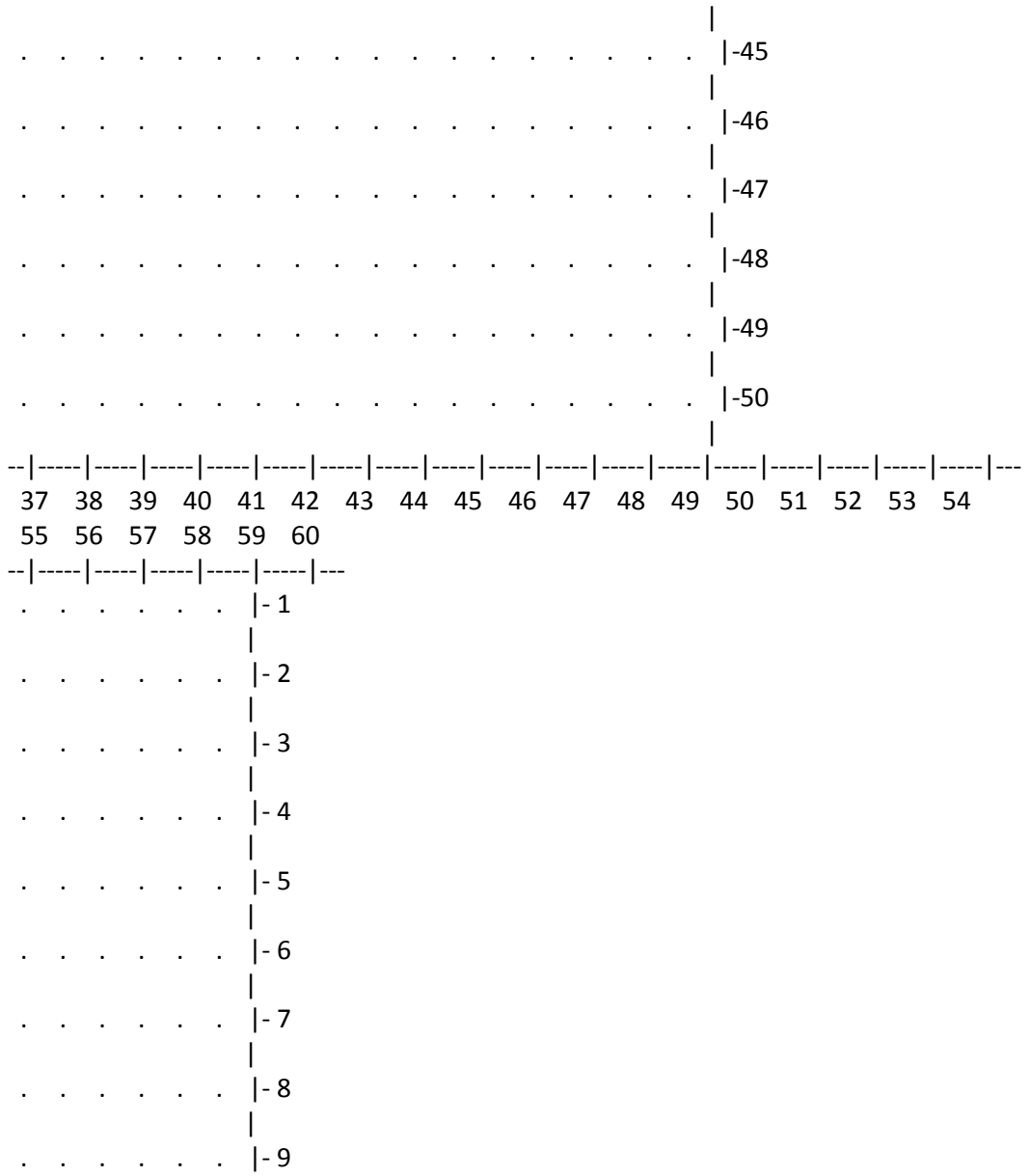

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-12
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-13
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-14
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 |-15
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.012 |-16
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.018 |-17
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.018 |-18
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.013 |-19
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.006 0.008 |-20
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 |-21
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-22
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-23
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-25
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

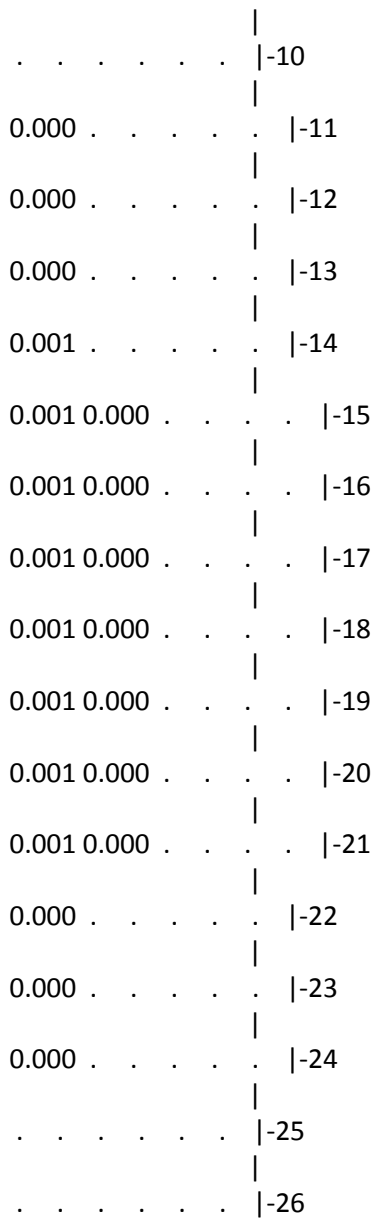

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-35
0.000 0.000 0.000 |-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45

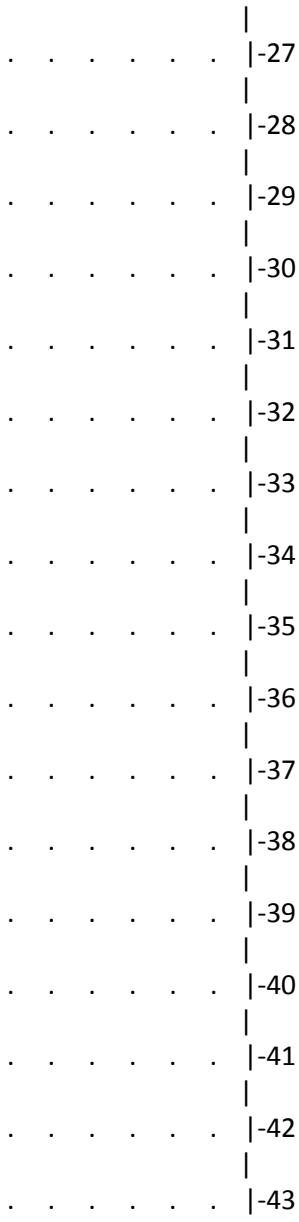

. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 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 0.000 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 0.000 . . . |- 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 0.000 . . |- 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 0.000 . |- 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 0.000 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 0.000 |- 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
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 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

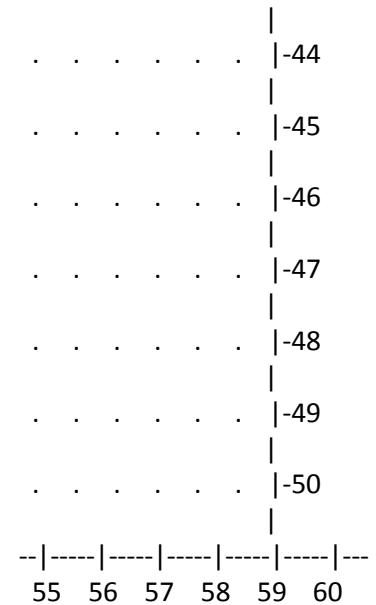

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.010 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.017 0.017 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.056 0.056 0.018 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.067 0.066 0.018 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.019 0.019 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.010 0.010 0.008 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
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 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-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 0.000 |-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 0.000 . |-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 0.000 . |-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 0.000 . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-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 0.000 . . . . . |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-33
0.001 0.001 0.001 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 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-35
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-36
. . . . . |-37
. . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
. . . . . |-44


-45
-46
-47
-48
-49
-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9


-10
0.000 -11
0.000 -12
0.000 -13
0.001 -14
0.001 0.000 -15
0.001 0.000 -16
0.001 0.000 -17
0.001 0.000 -18
0.001 0.000 -19
0.001 0.000 -20
0.001 0.000 -21
0.000 -22
0.000 -23
0.000 -24
-25
-26


-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0667741 долей ПДКмр
= 0.3338706 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1871:	1970:	2069:	2168:	2267:	2367:	2466:	2565:	2664:	2764:	2863:	2962:	3061:	3161:	3260:
x=	536:	536:	536:	537:	537:	537:	537:	537:	538:	538:	538:	538:	539:	539:	539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3458:	3557:	3657:	3756:	3855:	3954:	4054:	4082:	4145:	4207:	4268:	4330:	4389:	4448:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 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:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 195: 257: 320: 382:
----------:------:------:------:
x= 552: 540: 536: 532:
----------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007316 доли ПДКмр|
| 0.0036582 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |001101 0001| T | 0.0640| 0.000732 | 100.0 | 100.0 | 0.011431748 |
| В сумме = 0.000732 100.0 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3706	3285			3.0	1.000	0		0.0000001

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
~~~~~~

```
|   1 |001101 0001|  0.00000012| Т  |    0.619145 |    0.51  |      6.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000012 г/с                                |
|    Сумма См по всем источникам =      0.619145 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с         |
|______________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8   Расч.год: 2043 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :091 Карагандинская область.
Объект   :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8   Расч.год: 2043 (СП)   Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)

x=	56	156	256	356	456	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1556
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1656	1756	1856	1956	2056	2156	2256	2356	2456	2556	2656	2756	2856	2956	3056	3156
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856	3956	4056	4156	4256	4356	4456	4556	4656	4756
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

```
_____
 y=  4741 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4641 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4541 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=183)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4041 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
 x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
 x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 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=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)
~~~~~~

----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.020: 0.020: 0.013: 0.006: 0.003: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  96 :
Uоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.009: 0.020: 0.054: 0.054: 0.020: 0.009: 0.004: 0.002: 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:
Фоп:  97 :  99 :  103 :  111 :  139 :  222 :  250 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.18 : 3.29 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Uоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3241 : Y-строка 18  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра= 48)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Uоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :
Uоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.010: 0.021: 0.065: 0.064: 0.021: 0.010: 0.004: 0.002: 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:
Фоп: 84 :   83 :   80 :   74 :   48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.09 : 2.21 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп: :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____
y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.007: 0.014: 0.022: 0.022: 0.013: 0.007: 0.003: 0.002: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
_____
 y=  2841 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2741 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2641 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2141 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
~~~~~~

----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
_____
 y=  1141 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1041 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  941 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  441 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0648178 доли ПДКмр|
| 0.0000006 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 48 град.
и скорости ветра 2.09 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.00000012	0.064818	100.0	100.0	540149
	В сумме =			0.064818	100.0		

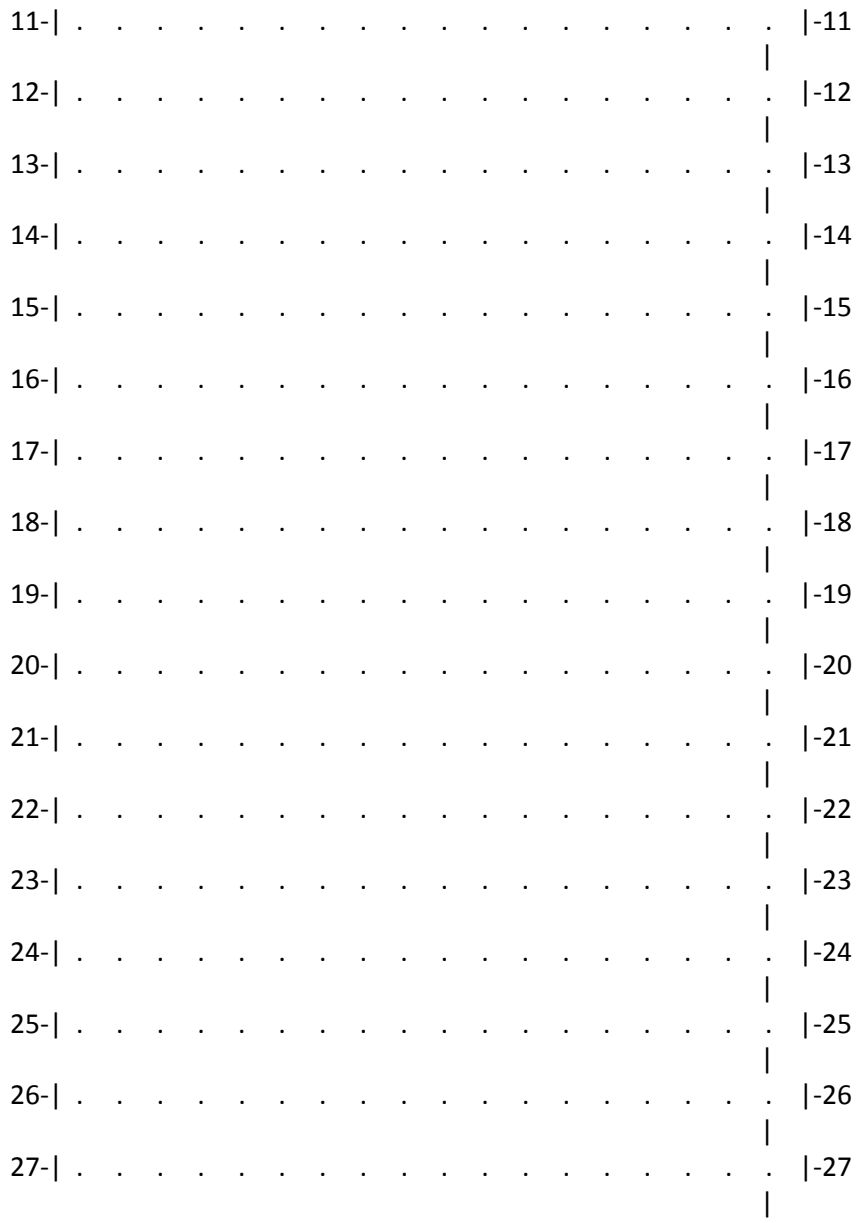
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

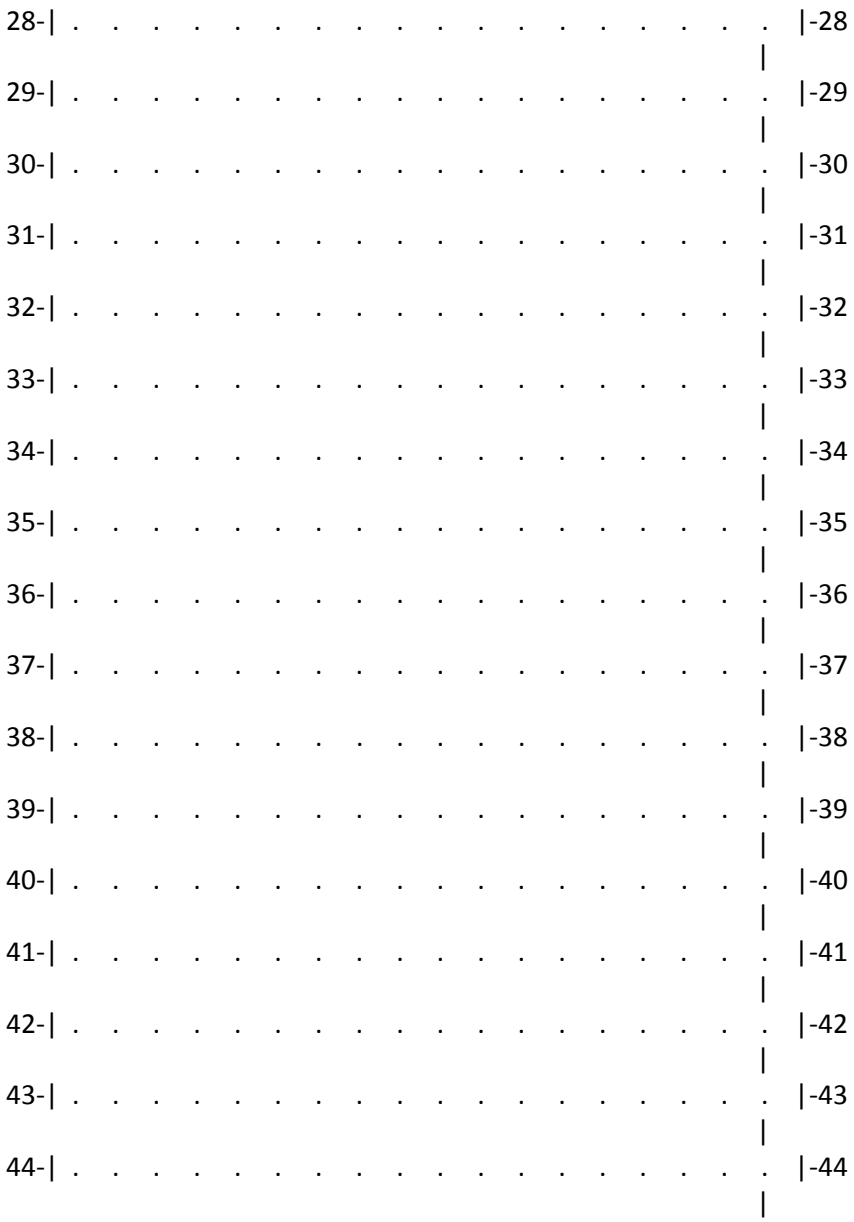
```
 ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
 |  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
 |  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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 7.0(Uмр) м/с

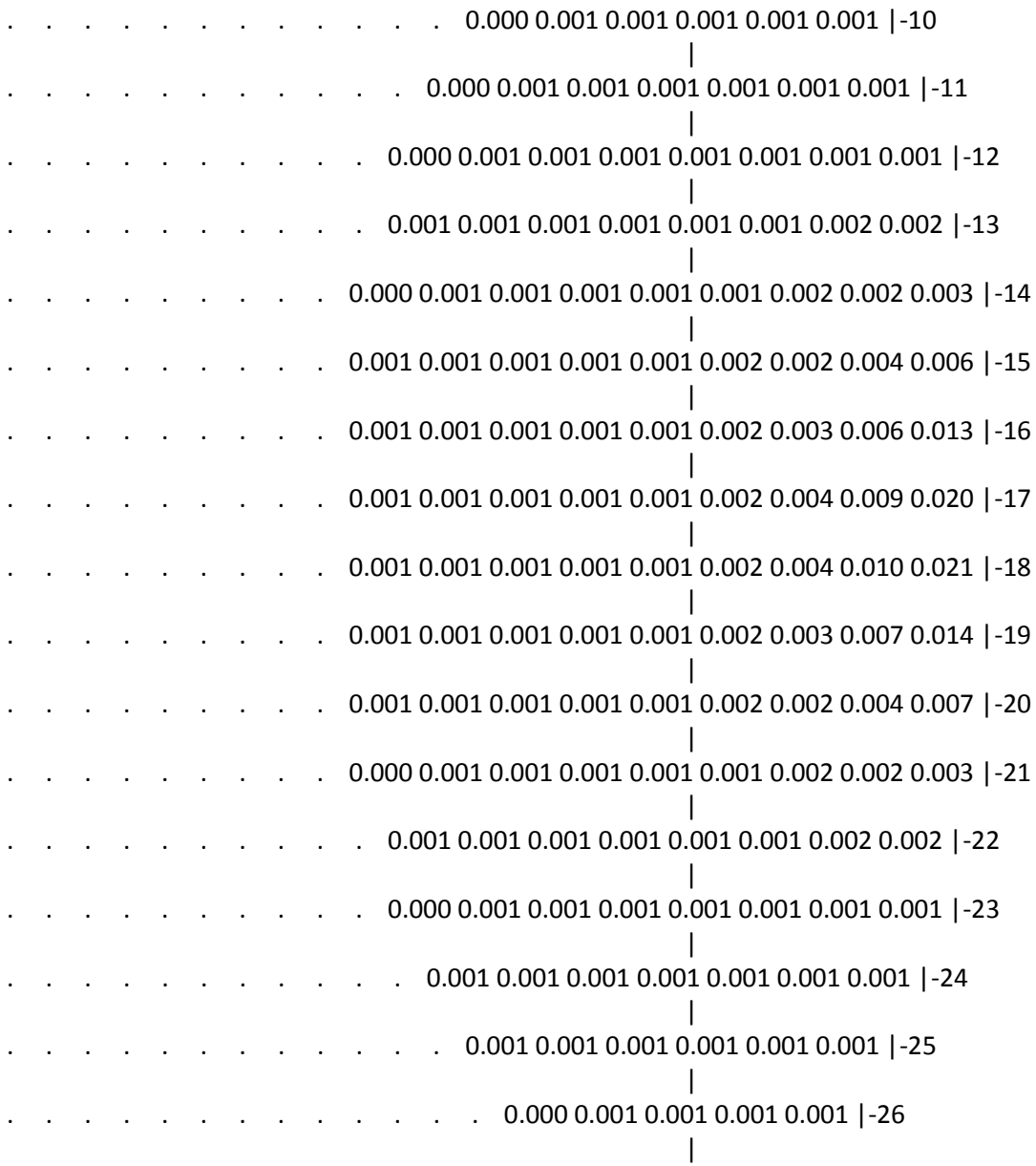
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

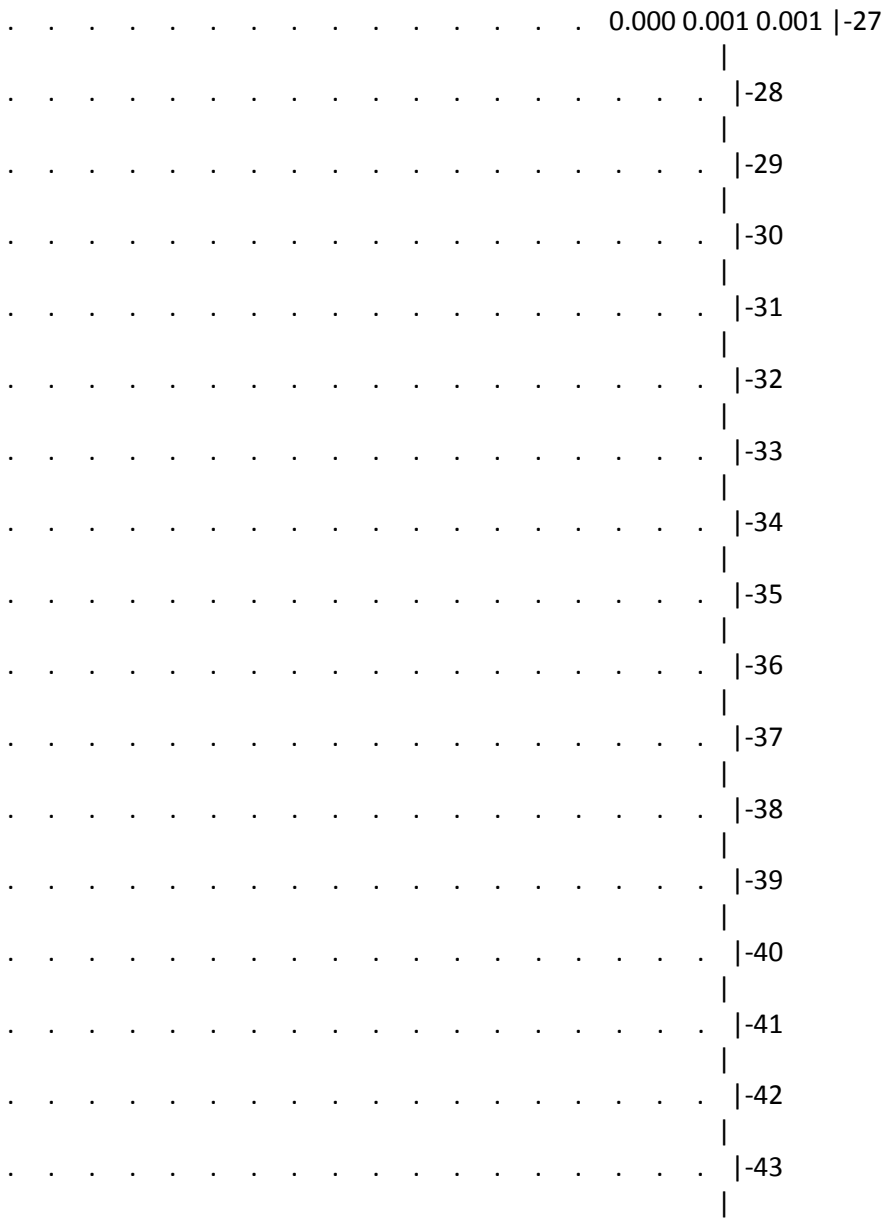
```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 1
                                                                         |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 2
                                                                         |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 3
                                                                         |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 4
                                                                         |
 5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 5
                                                                         |
 6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 6
                                                                         |
 7-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 7
                                                                         |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 8
                                                                         |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 9
                                                                         |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-10
                                                                         |
```

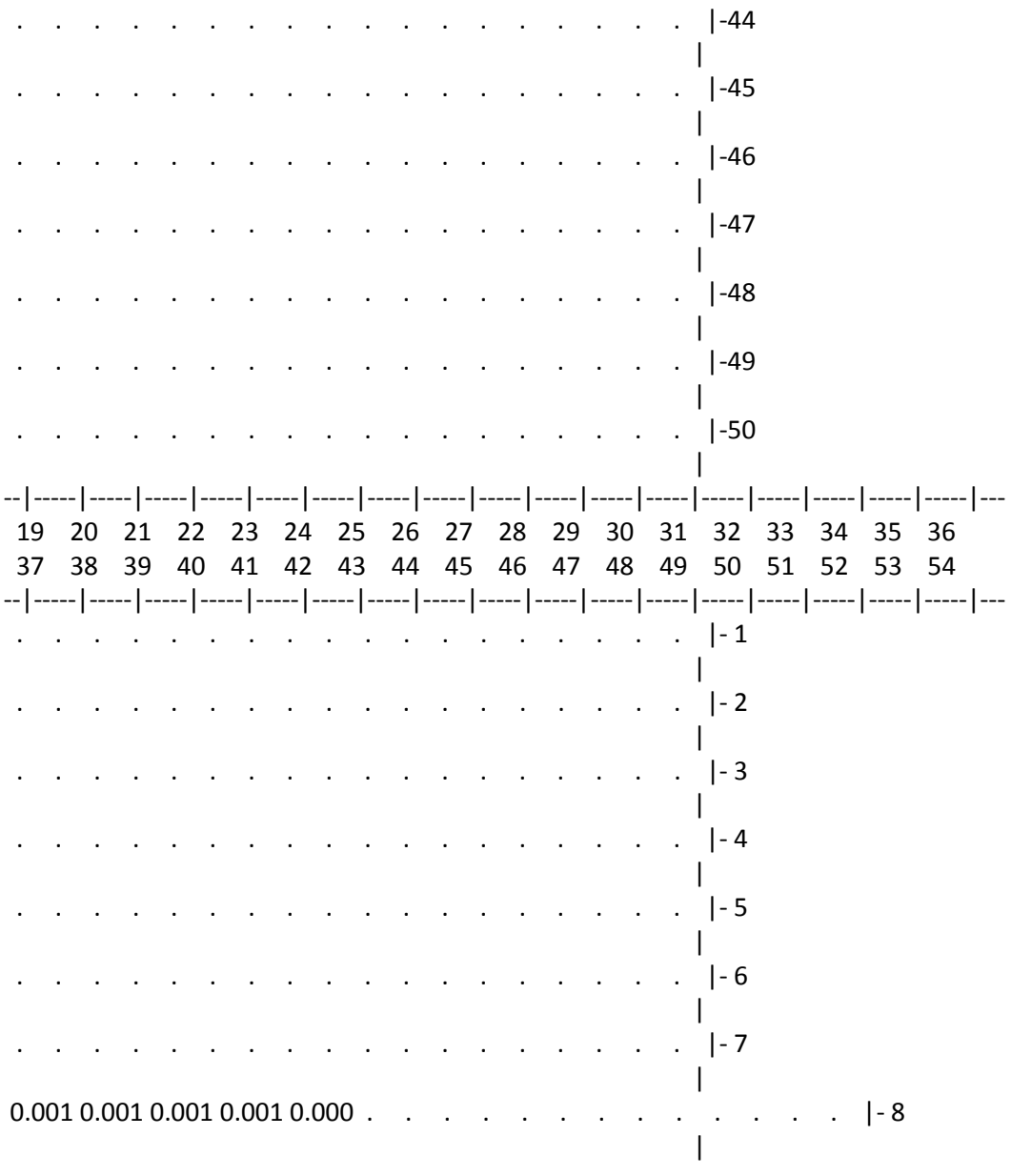


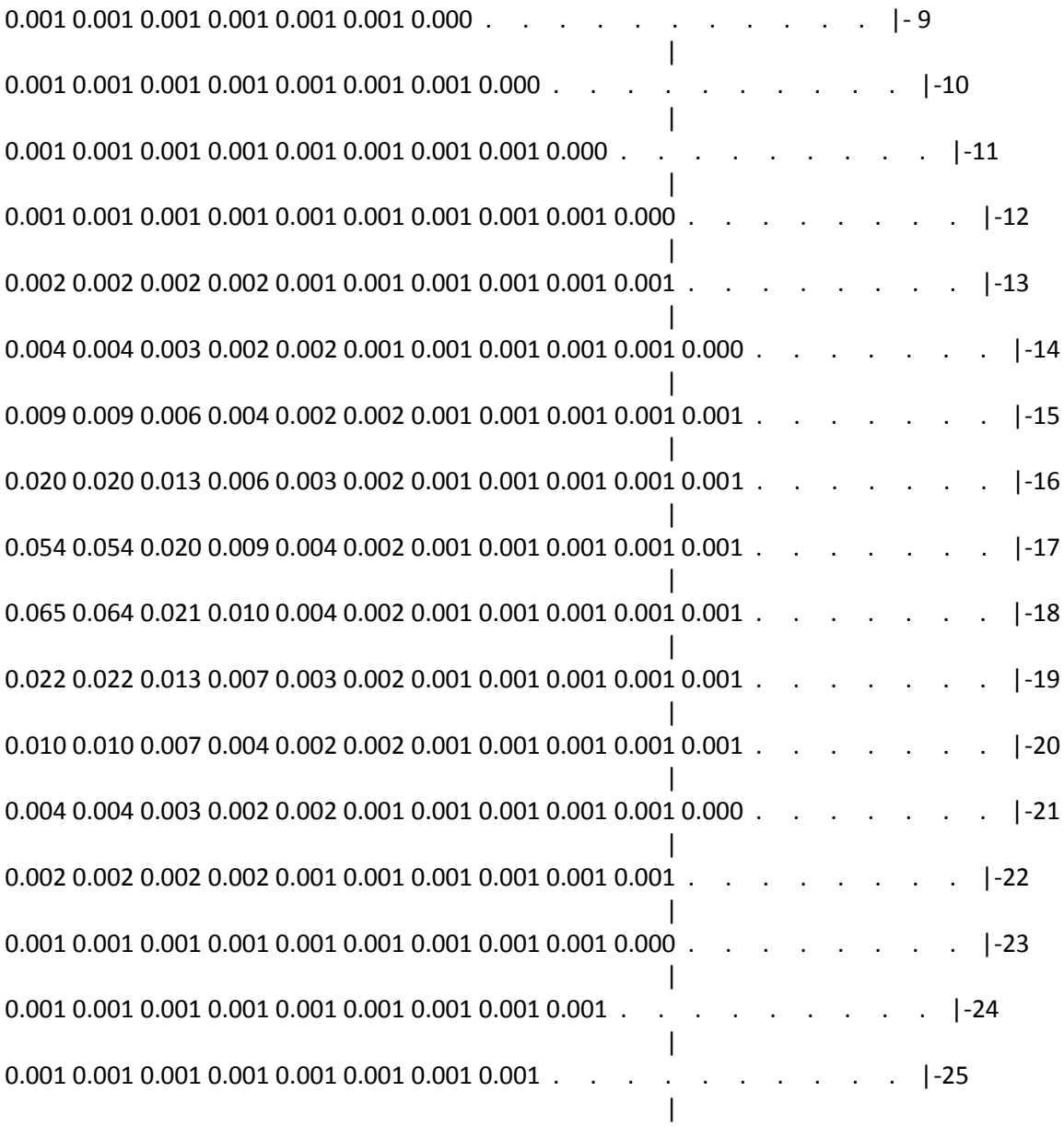


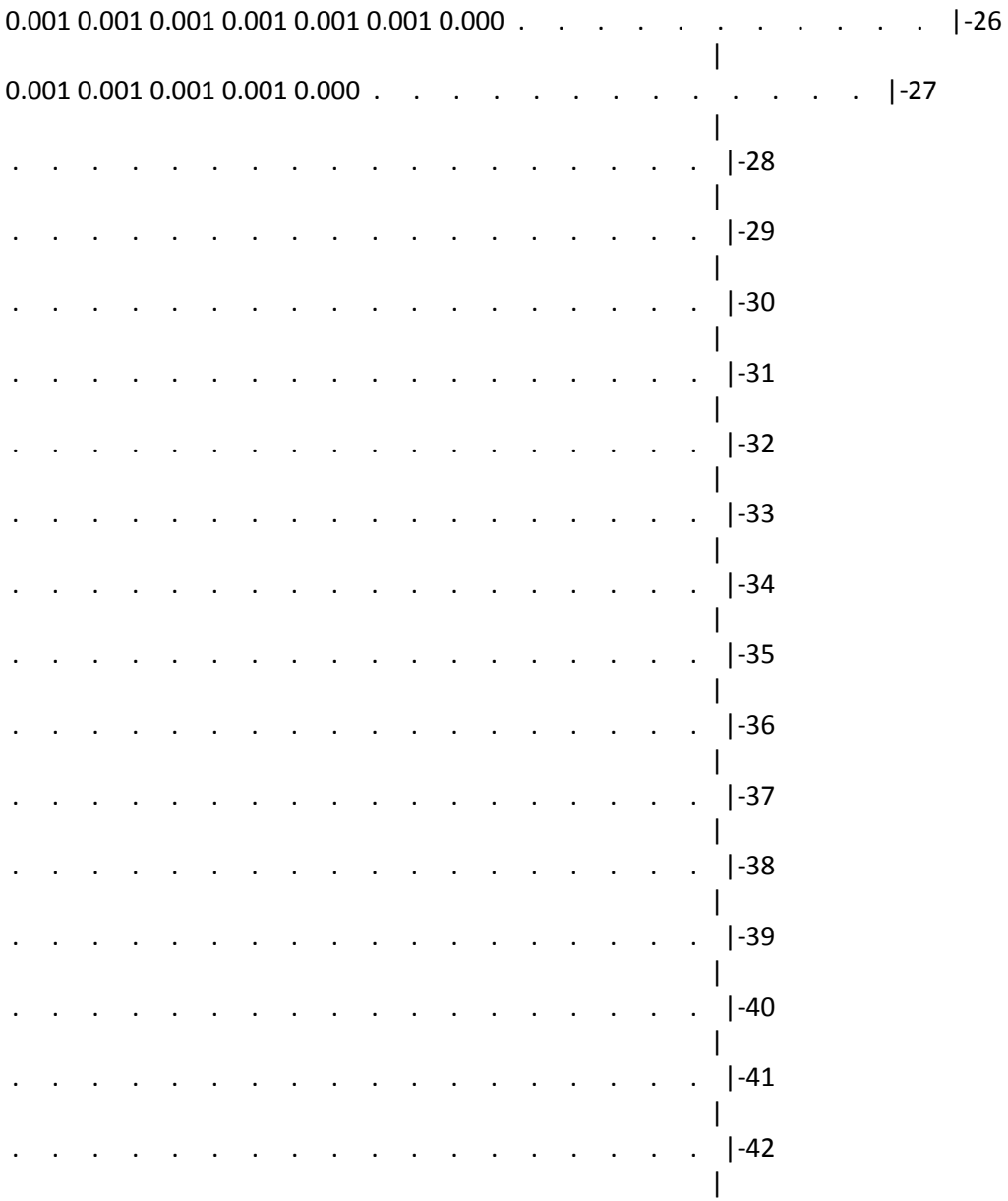
```
45-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-45
                                                        |
46-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-46
                                                        |
47-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-47
                                                        |
48-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-48
                                                        |
49-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-49
                                                        |
50-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-50
                                                        |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    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
                                                        |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 |- 8
                                                        |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                        |
```

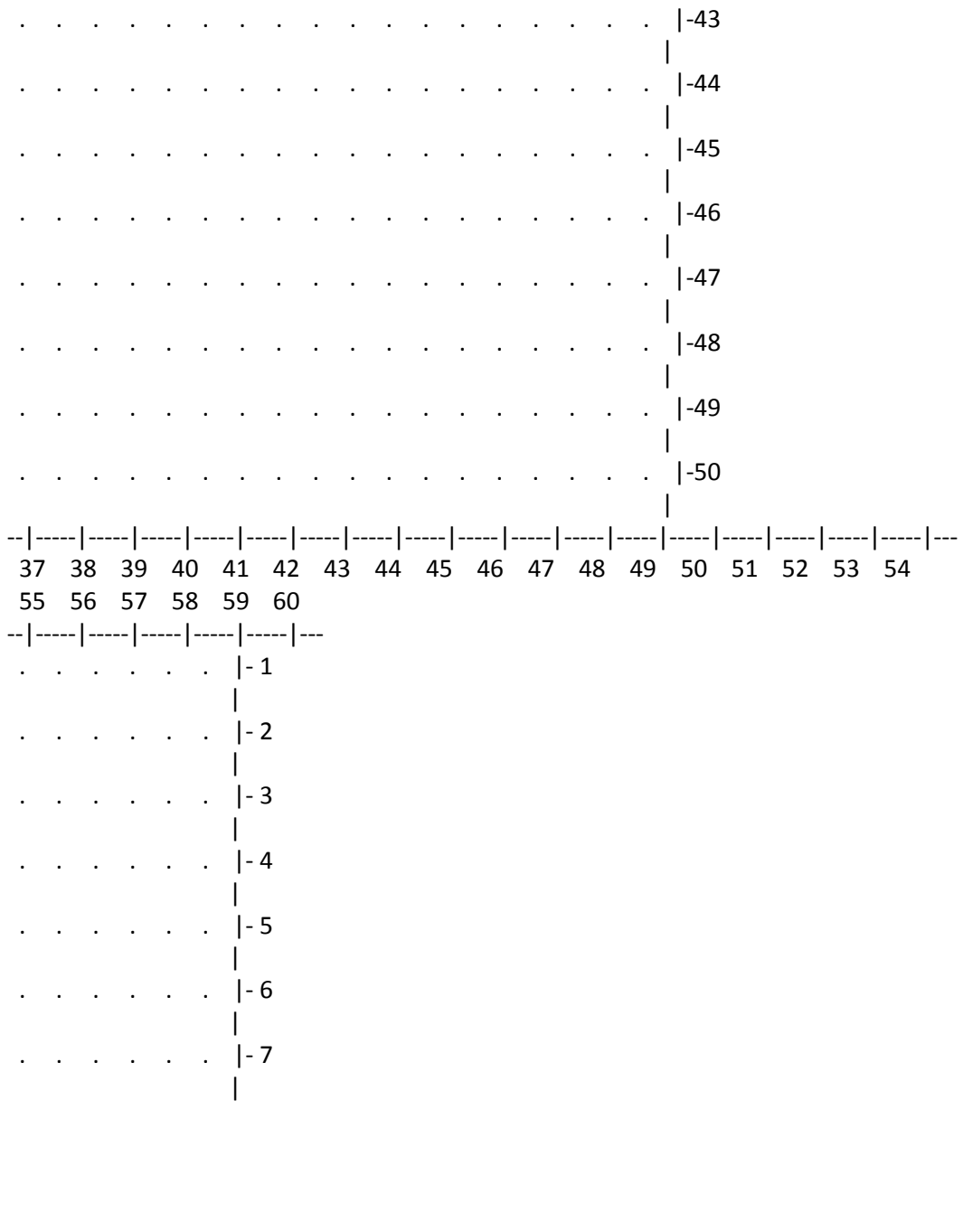

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-13
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.013 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.009 0.020 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.010 0.021 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.014 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 |-20
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-22
0.000 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 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26


0.000 0.001 0.001
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43


-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
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
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
- 8

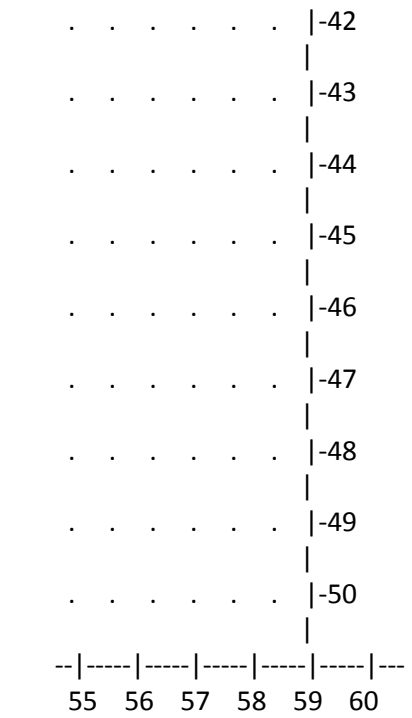

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-13
0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-14
0.009 0.009 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-15
0.020 0.020 0.013 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-16
0.054 0.054 0.020 0.009 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-17
0.065 0.064 0.021 0.010 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-18
0.022 0.022 0.013 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-19
0.010 0.010 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-20
0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-21
0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.000 . . . . . |-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 . . . . . |-25


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
-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
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |-10
|
. . . . . |-11
|
. . . . . |-12
|
. . . . . |-13
|
. . . . . |-14
|
. . . . . |-15
|
. . . . . |-16
|
. . . . . |-17
|
. . . . . |-18
|
. . . . . |-19
|
. . . . . |-20
|
. . . . . |-21
|
. . . . . |-22
|
. . . . . |-23
|
. . . . . |-24
|

. . . . . |-25
|
. . . . . |-26
|
. . . . . |-27
|
. . . . . |-28
|
. . . . . |-29
|
. . . . . |-30
|
. . . . . |-31
|
. . . . . |-32
|
. . . . . |-33
|
. . . . . |-34
|
. . . . . |-35
|
. . . . . |-36
|
. . . . . |-37
|
. . . . . |-38
|
. . . . . |-39
|
. . . . . |-40
|
. . . . . |-41
|



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0648178 долей ПДКмр
= 0.0000006 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1871:	1970:	2069:	2168:	2267:	2367:	2466:	2565:	2664:	2764:	2863:	2962:	3061:	3161:	3260:
x=	536:	536:	536:	537:	537:	537:	537:	537:	538:	538:	538:	538:	539:	539:	539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

~~~~~~

```
y=  3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   539:  540:  540:  540:  540:  540:  541:  541:  541:  547:  553:  567:  580:  602:  623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   651:  680:  715:  750:  786:  833:  842:  873:  921:  970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```
~~~~~~

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 195: 257: 320: 382:
---:---:---:---:
x= 552: 540: 536: 532:
---:---:---:---:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003043 доли ПДКмр|
| 3.043441E-9 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |001101 0001| T | 0.00000012| 0.000304 | 100.0 | 100.0 | 2536.20 |
| В сумме = 0.000304 100.0 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 0001	T	5.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3706	3285			1.0	1.000	0		0.0013333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
~~~~~~

```
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001101 0001|    0.001333| Т  |   0.458625 |   0.51  |    13.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.001333 г/с                                |
|    Сумма См по всем источникам =      0.458625 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с        |
|______________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900х4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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=  4941 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)
----------:

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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: 0.003: 0.003: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

```
----________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3541 : Y-строка 15  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=169)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.020: 0.020: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```
```

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.008:	0.011:	0.017:	0.025:	0.036:	0.036:	0.025:	0.017:	0.011:	0.008:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	:	:	:	:	:	:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	:	:	:	:	:	:	2.53 :	2.42 :	2.30 :	2.18 :	2.07 :	1.95 :	1.83 :	1.70 :	1.59 :	1.47 :

~~~~~~

```
----__________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.021: 0.037: 0.117: 0.116: 0.037: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   99 :  103 :  111 :  139 :  222 :  250 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3241 : Y-строка 18  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра= 48)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
```
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :

Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.013: 0.021: 0.038: 0.139: 0.137: 0.038: 0.021: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 83 : 80 : 74 : 48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 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 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________

y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)

----------:____________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.012: 0.018: 0.027: 0.039: 0.039: 0.026: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
y=  3041 : Y-строка 20  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)

| x= | 56 | 156 | 256 | 356 | 456 | 556 | 656 | 756 | 856 | 956 | 1056 | 1156 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | 1656 | 1756 | 1856 | 1956 | 2056 | 2156 | 2256 | 2356 | 2456 | 2556 | 2656 | 2756 | 2856 | 2956 | 3056 | 3156 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | 3256 | 3356 | 3456 | 3556 | 3656 | 3756 | 3856 | 3956 | 4056 | 4156 | 4256 | 4356 | 4456 | 4556 | 4656 | 4756 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 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= | 4856 | 4956 | 5056 | 5156 | 5256 | 5356 | 5456 | 5556 | 5656 | 5756 | 5856 | 5956 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)

| x= | 56 | 156 | 256 | 356 | 456 | 556 | 656 | 756 | 856 | 956 | 1056 | 1156 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y=  2541 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________

x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________

x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:___________________________________________________________________________________________________

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  2041 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1941 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)
----------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________

x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________

x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________

y=  1841 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  2)

----------:_________________________________________________________________________________________________________

x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________

x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

y=  1641 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)

----------:_____________________________________________________________________________________________________________

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________________________

x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________

x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________

```
 y=  1541 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1441 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 941 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 641 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 541 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   141 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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= 3656.0 м, Y= 3241.0 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1391124 доли ПДКмр|

| 0.0069556 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 0001	Т	0.001333	0.139112	100.0	100.0	104.3345490
			В сумме =	0.139112	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

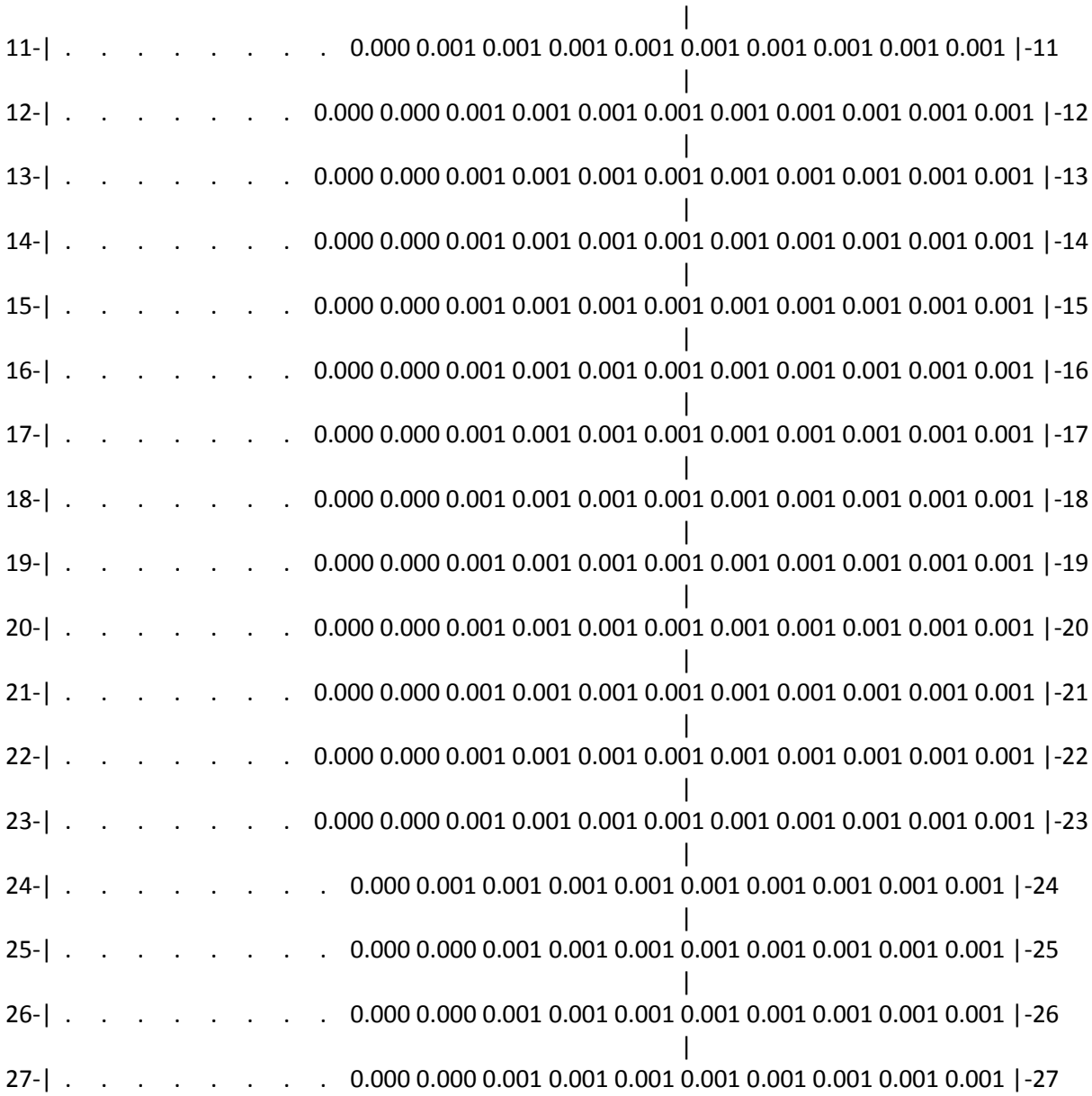
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

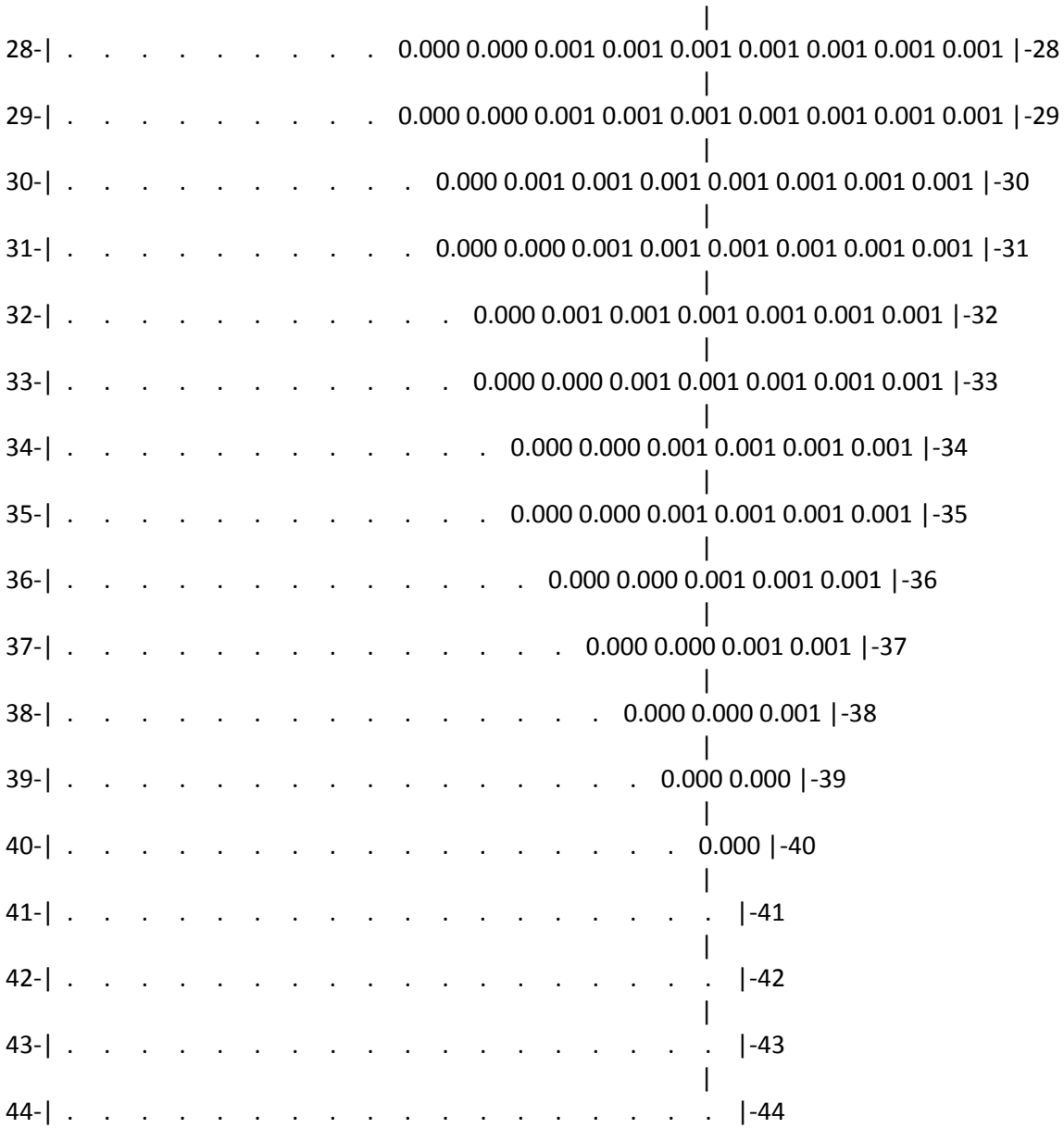
```
   ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
   |  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
   |  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  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 7.0(Uмр) м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

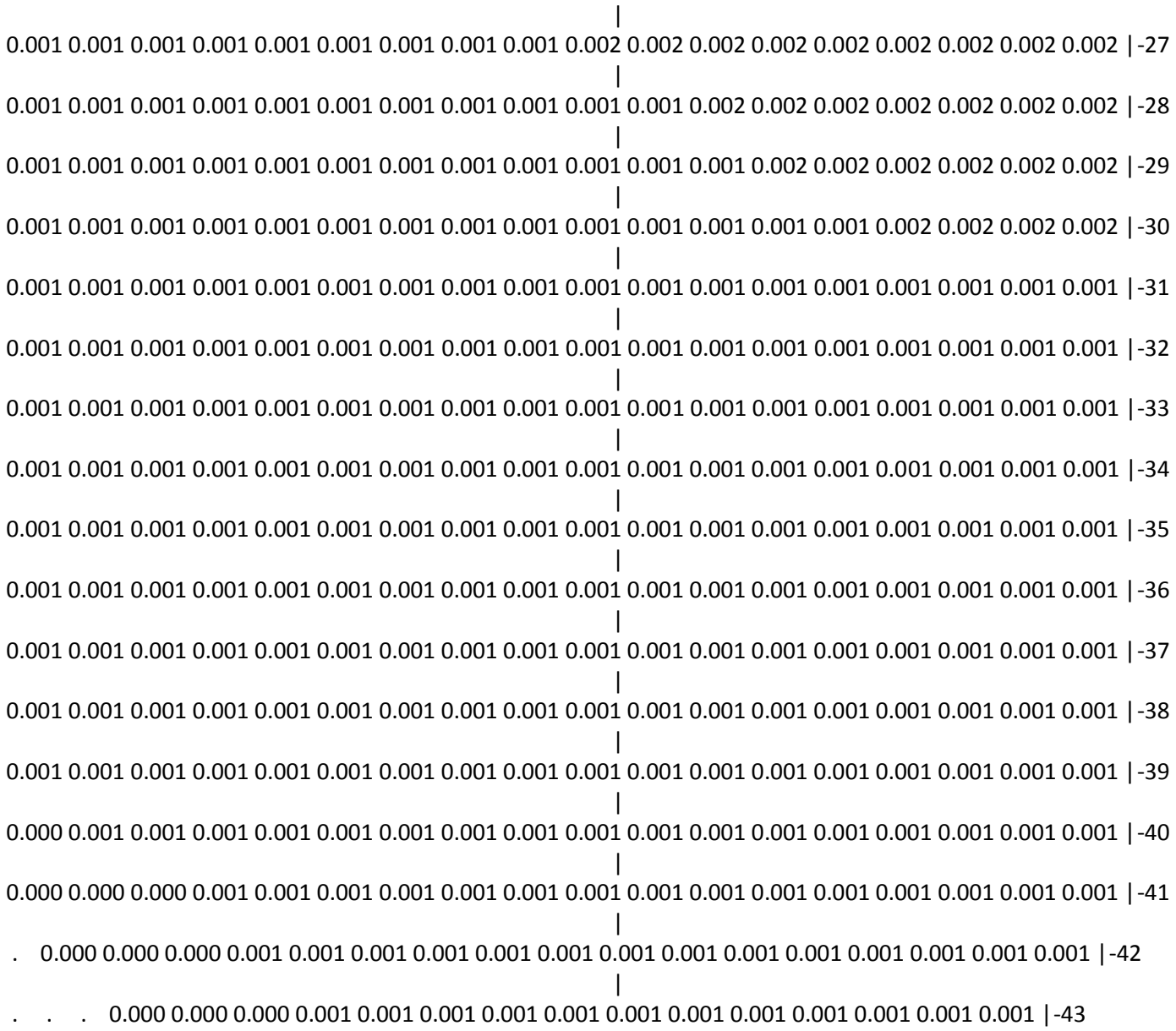
   1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                   |
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                   |
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                   |
 4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                   |
 5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                   |
 6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                   |
 7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                   |
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                   |
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                   |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
```

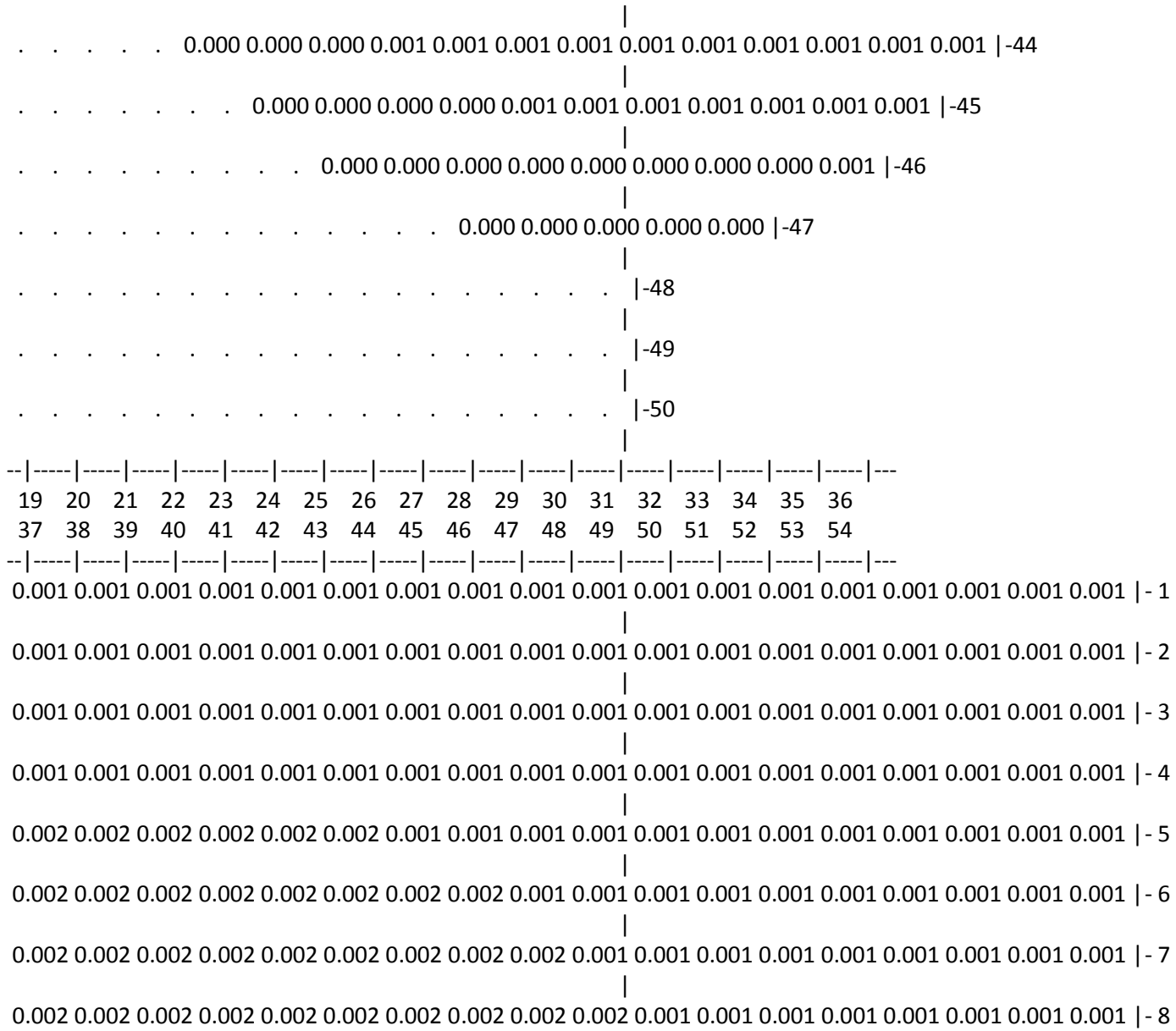

11- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
12- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -21
22- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27


28- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -36
37- 0.000 0.000 0.001 0.001 -37
38- 0.000 0.000 0.001 -38
39- 0.000 0.000 -39
40- 0.000 -40
41- -41
42- -42
43- -43
44- -44

```
                                                              |
45-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-45
                                                              |
46-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-46
                                                              |
47-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-47
                                                              |
48-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-48
                                                              |
49-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-49
                                                              |
50-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-50
                                                              |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    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
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 5
                                                              |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 6
                                                              |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 7
                                                              |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 8
                                                              |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  |- 9
```

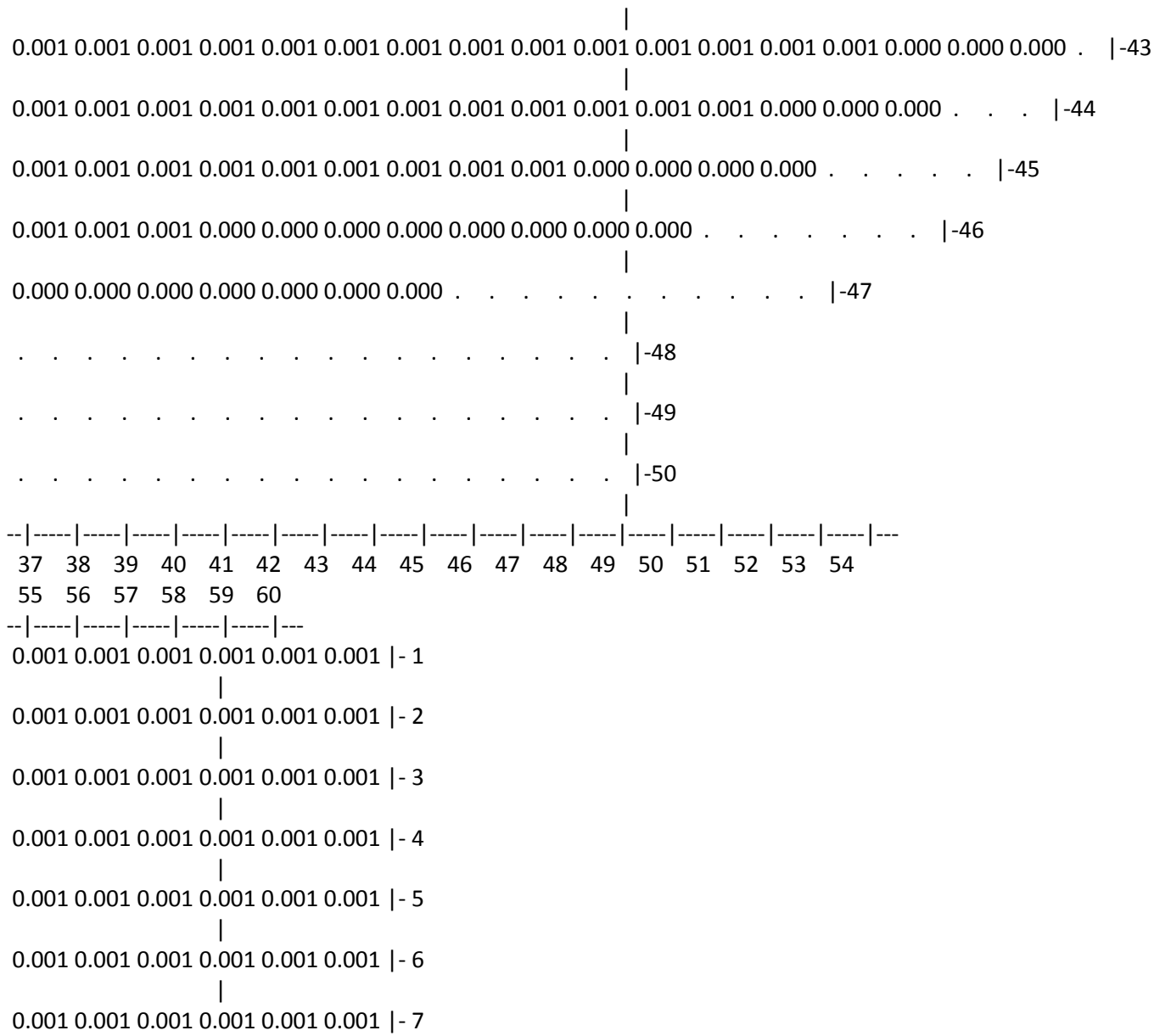
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 0.011 |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.017 |-15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.017 0.025 |-16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.021 0.037 |-17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.021 0.038 |-18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.018 0.027 |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.018 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.010 0.012 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 |-23
|
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 0.004 0.004 0.004 |-24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-26


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -27
0.001 0.001 0.001 0.001 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 -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 -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 -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 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
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -40
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -41
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -42
. . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -43

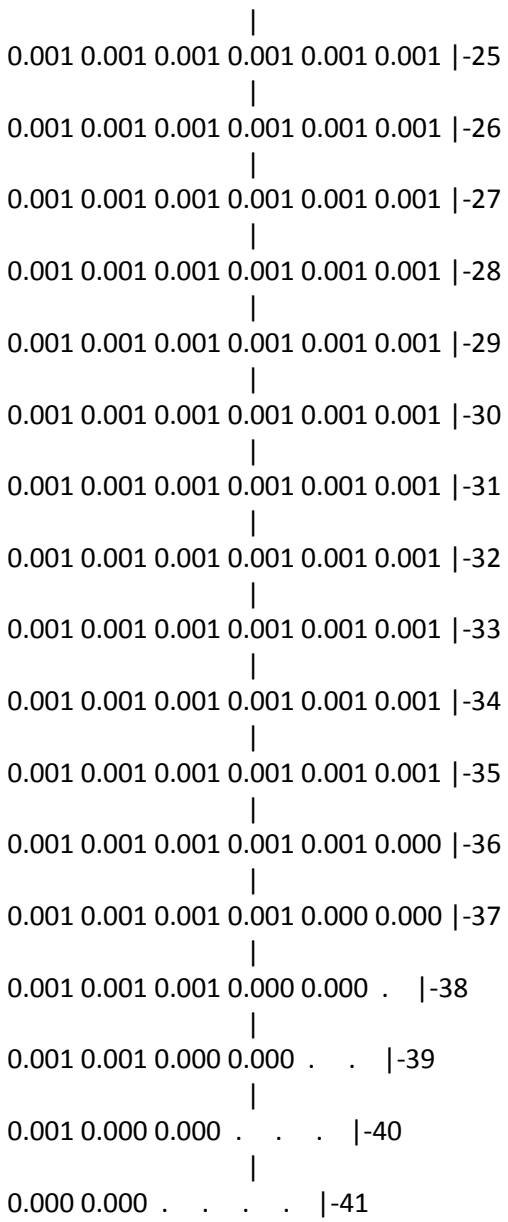

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |-46
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
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
0.002 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 |- 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 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8

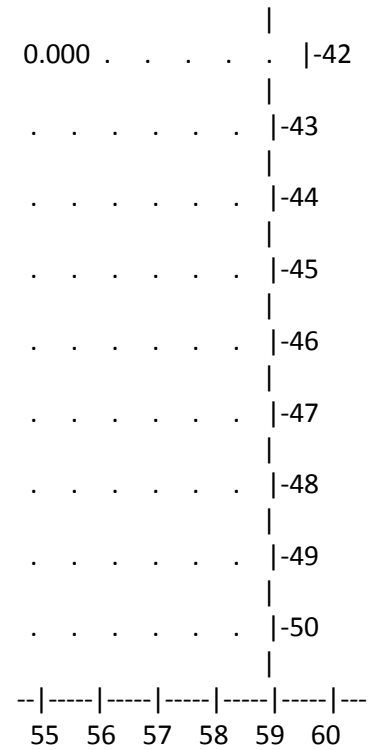
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.013 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.020 0.020 0.017 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.036 0.036 0.025 0.017 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
0.117 0.116 0.037 0.020 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.139 0.137 0.038 0.021 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.039 0.039 0.026 0.017 0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
|
0.021 0.021 0.018 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.013 0.013 0.012 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 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 |-23
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
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 |-27
|
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 |-28
|
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 |-29
|
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 |-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 |-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 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 0.000 |-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 0.000 0.000 |-42


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 . . . |-44
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 . . . . . |-45
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-46
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 2
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 |- 4
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 |- 6
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 |- 8
|
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 |-10
|
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 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
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 |-22
|
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 |-24


|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
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 |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-37
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |-38
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-39
|
0.001 0.000 0.000 . . . |-40
|
0.000 0.000 . . . . |-41



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1391124 долей ПДКмр
= 0.0069556 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382	481	581	680	779	878	978	1077	1176	1275	1374	1474	1573	1672	1771
x=	532	533	533	533	533	533	534	534	534	534	535	535	535	535	536
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1871	1970	2069	2168	2267	2367	2466	2565	2664	2764	2863	2962	3061	3161	3260
x=	536	536	536	537	537	537	537	537	538	538	538	538	539	539	539
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3359: 3458: 3557: 3657: 3756: 3855: 3954: 4054: 4082: 4145: 4207: 4268: 4330: 4389: 4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 539: 540: 540: 540: 540: 540: 541: 541: 541: 547: 553: 567: 580: 602: 623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4504: 4560: 4612: 4664: 4705: 4758: 4767: 4796: 4835: 4875: 4908: 4932: 4900: 4869: 4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 651: 680: 715: 750: 786: 833: 842: 873: 921: 970: 1024: 4481: 4536: 4590: 4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4794: 4750: 4706: 4657: 4608: 4555: 4501: 4444: 4386: 4326: 4266: 4205: 4143: 4080: 4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4690: 4735: 4781: 4820: 4859: 4892: 4924: 4950: 4976: 4994: 5013: 5024: 5034: 5037: 5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3920: 3822: 3724: 3627: 3529: 3432: 3334: 3236: 3139: 3041: 2944: 2846: 2749: 2651: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5038: 5037: 5035: 5034: 5032: 5030: 5029: 5027: 5025: 5024: 5022: 5021: 5019: 5017: 5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y=	2456:	2358:	2261:	2163:	2065:	1968:	1870:	1773:	1675:	1577:	1480:	1382:	1285:	1187:	1089:
x=	5014:	5012:	5011:	5009:	5007:	5006:	5004:	5003:	5001:	4999:	4998:	4996:	4994:	4993:	4991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	992:	894:	797:	699:	601:	504:	406:	378:	315:	253:	192:	131:	72:	74:	133:
x=	4990:	4988:	4986:	4985:	4983:	4981:	4980:	4979:	4972:	4965:	4951:	4936:	4914:	582:	563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	195:	257:	320:	382:
x=	552:	540:	536:	532:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015242 доли ПДКмр|
| 0.0000762 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

```
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |   0.001333|   0.001524 | 100.0  | 100.0 |   1.1431749  |
|                     В сумме =   0.001524   100.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
______________________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
001101 0001 Т    5.0       0.20 0.500  0.0157 180.0     3706     3285                    1.0 1.000 0 0.0320000
001101 6005 П1    2.5                          21.0     3575     3666       71      100  18 1.0 1.000 0 0.0000100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в

пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| - 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	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 0001	0.032000	T	0.550351	0.51	13.4
2	001101 6005	0.00001000	П1	0.000212	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.032010 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.550564 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=182)
----------:_____
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=178)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

```
 y=  4541 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4441 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=177)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	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=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~~~~

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=184)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=176)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=175)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=174)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=172)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=169)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
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: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

____

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=162)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.004: 0.005: 0.007:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.014: 0.020: 0.030: 0.043: 0.043: 0.030: 0.020: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.010: 0.014: 0.020: 0.030: 0.043: 0.043: 0.030: 0.020: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.141 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра=139)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: :   : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uоп: :   : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   : 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:
Ки :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.004: 0.005: 0.007:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 1.00 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.016: 0.025: 0.044: 0.141: 0.139: 0.044: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.010: 0.016: 0.025: 0.044: 0.141: 0.139: 0.044: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

Фоп: 97 :   99 : 103 : 111 : 139 : 222 : 250 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.74 : 0.90 : 0.90 : 3.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.016: 0.025: 0.044: 0.141: 0.139: 0.044: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____
 x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

____
 y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 48)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: :   :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: :   : 3.01 : 2.89 : 2.77 : 2.65 : 2.53 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.70 : 1.59 : 1.47 :
 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   : 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:
Ки :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____
 x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~

Сс : 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:
Фоп: 89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :
Uоп: 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____
 x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.016: 0.025: 0.046: 0.167: 0.165: 0.045: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.010: 0.016: 0.025: 0.046: 0.167: 0.165: 0.045: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 84 :   83 :   80 :   74 :   48 : 311 : 286 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.56 : 0.84 : 0.85 : 3.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.74 : 0.74 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.016: 0.025: 0.046: 0.167: 0.165: 0.045: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

----____
 x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.76 : 0.88 : 1.00 : 1.11 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

____
 y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 19)
----------:____
 x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.032: 0.047: 0.047: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.032: 0.047: 0.047: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=348)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
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: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~

~~~~~~

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.008:	0.011:	0.016:	0.021:	0.025:	0.025:	0.021:	0.016:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.008:	0.011:	0.016:	0.021:	0.025:	0.025:	0.021:	0.016:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 8)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:
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:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.007:	0.009:	0.012:	0.014:	0.016:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.009:	0.012:	0.014:	0.016:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 6)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2741 : Y-строка 23 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 5)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 4)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

y= 2441 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 3)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

```
 y=  2341 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2241 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3756.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 2)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____
y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=358)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

____

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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:

~~~~~~

____

y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 1141 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:
~~~~~~

```
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   941 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

y= 741 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~~~~

____

```
 y=   641 : Y-строка 44  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   541 : Y-строка 45  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3656.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 441 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3656.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 41 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3756.0; напр.ветра=359)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

```
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3656.0 м,  Y=  3241.0 м

                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1669353 доли ПДКмр|
                                     |       0.1669353 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    48 град.
                       и скорости ветра  0.84 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 0001| Т |     0.0320|   0.166935 | 100.0  | 100.0 |   5.2167277  |
|               Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :091 Карагандинская область.

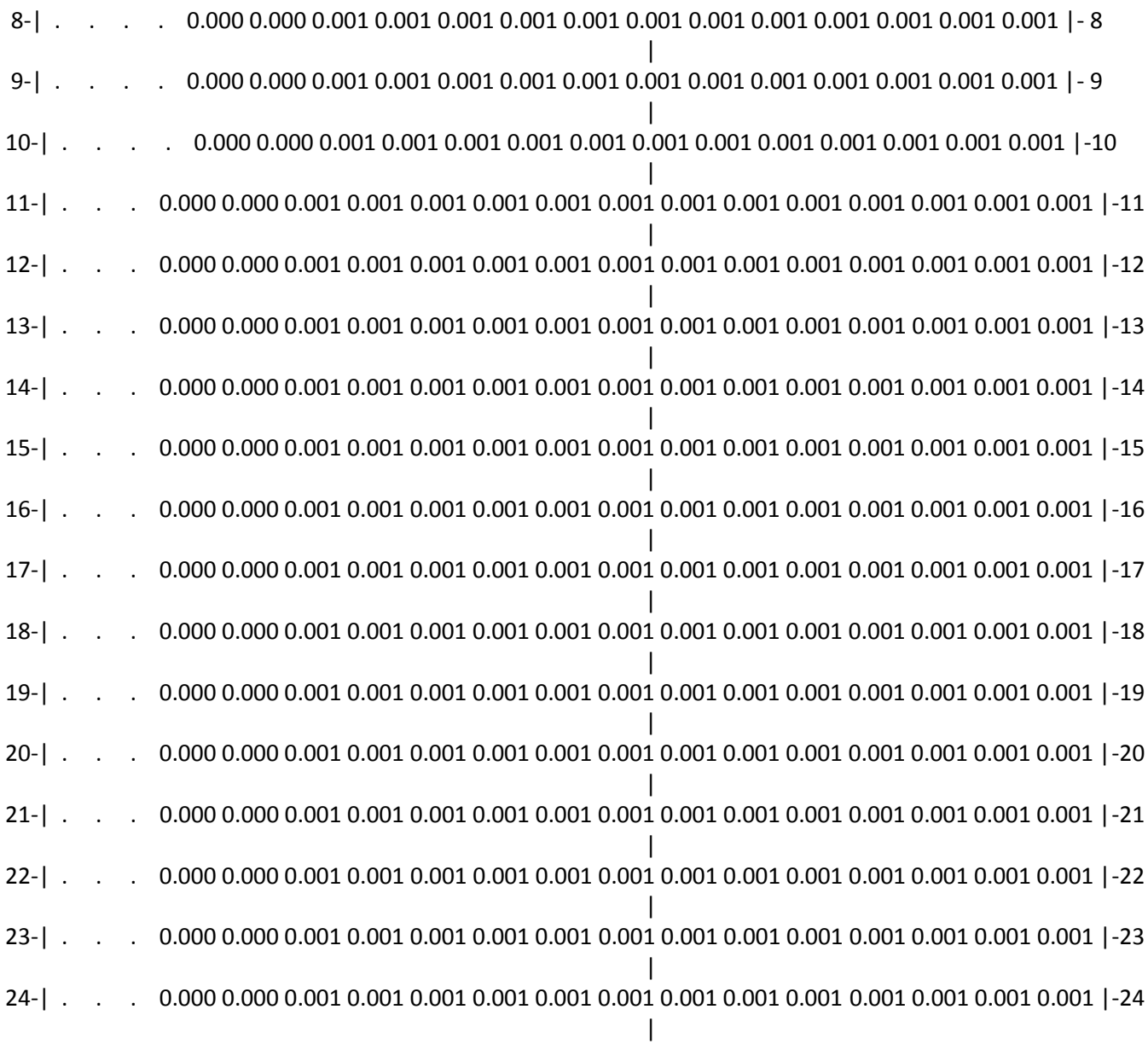
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

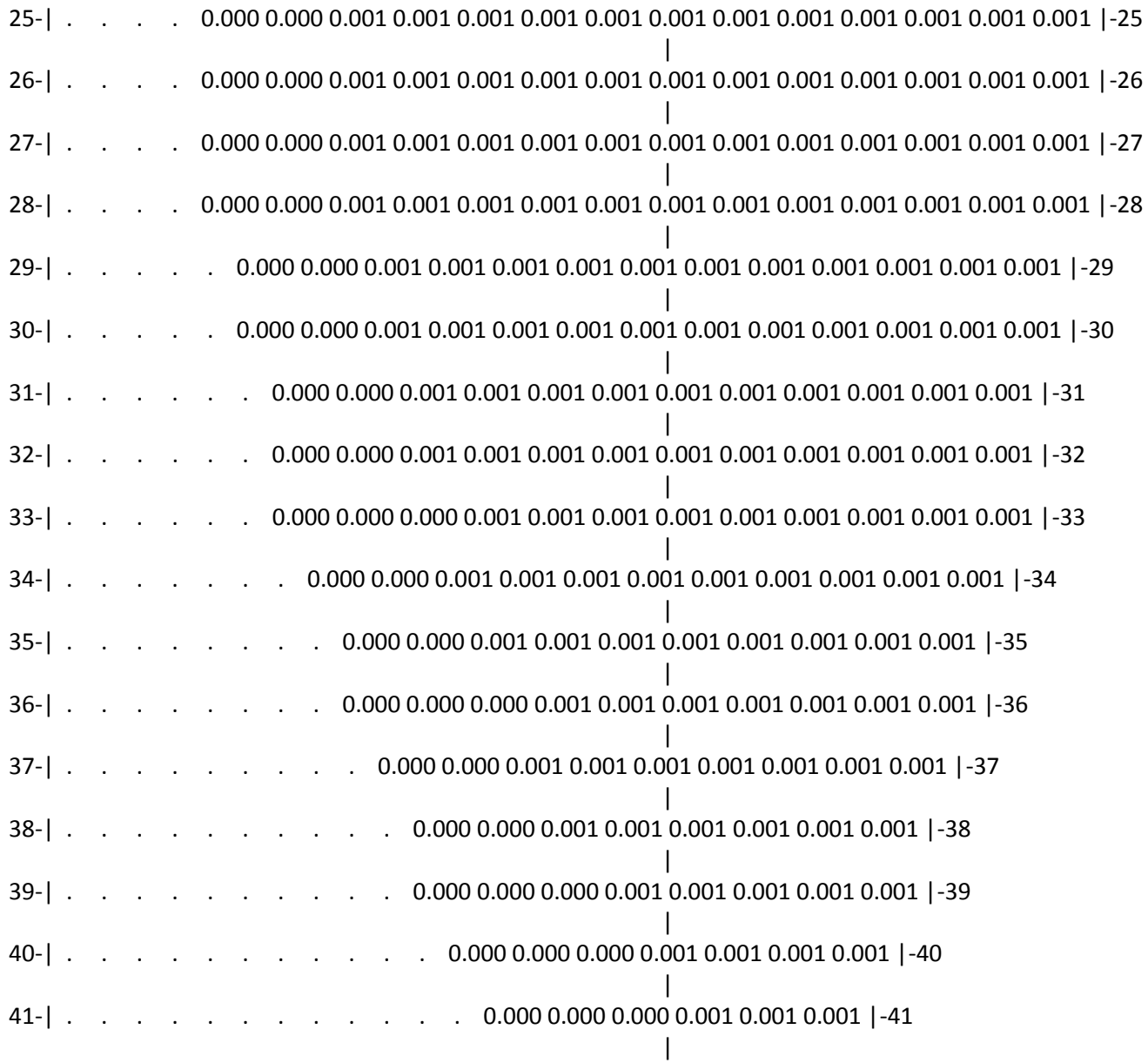
```
 ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1______
 |  Координаты центра  : X=     3006 м;  Y=     2491 |
 |  Длина и ширина     : L=   5900 м;  B=   4900 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

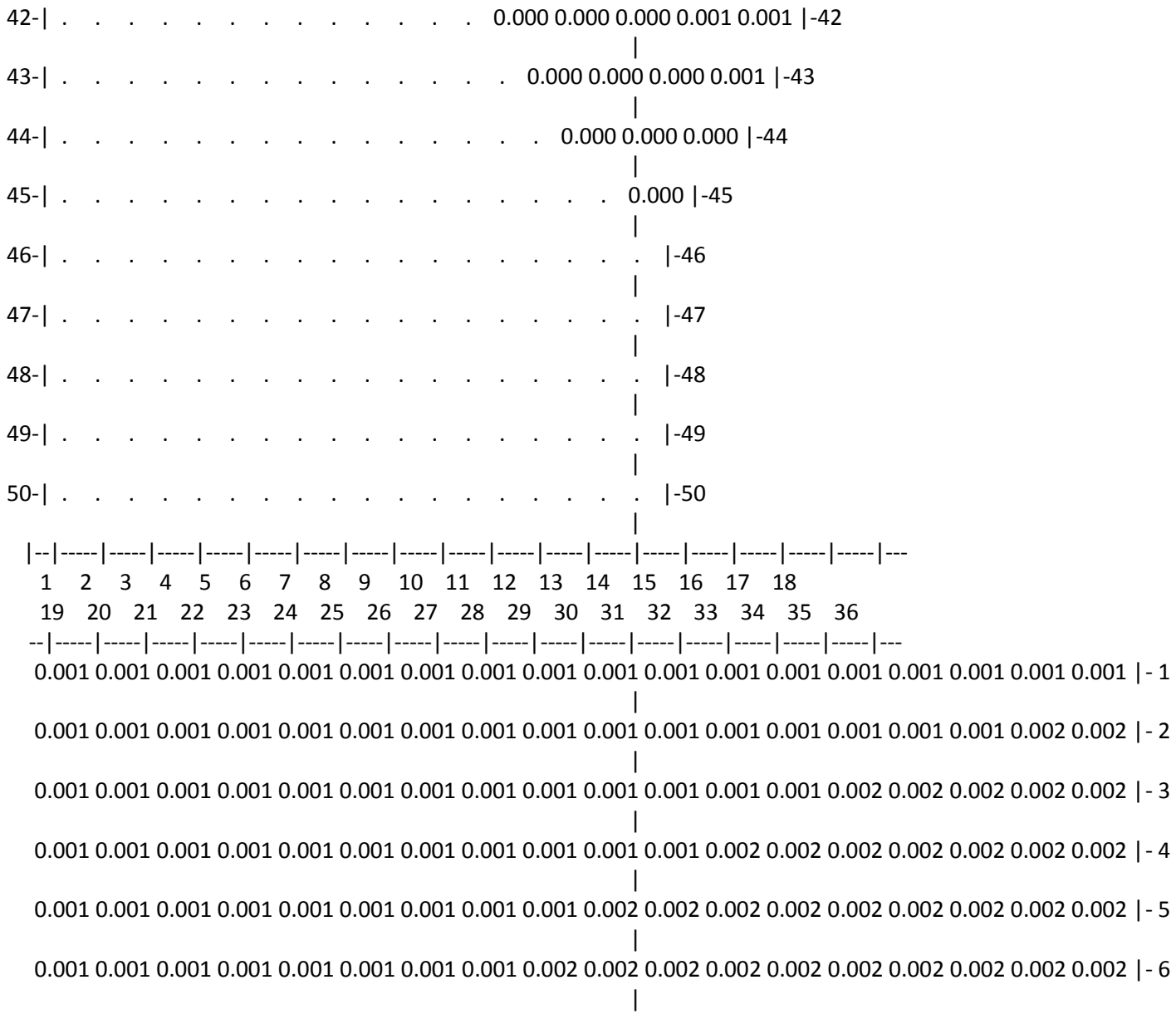
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

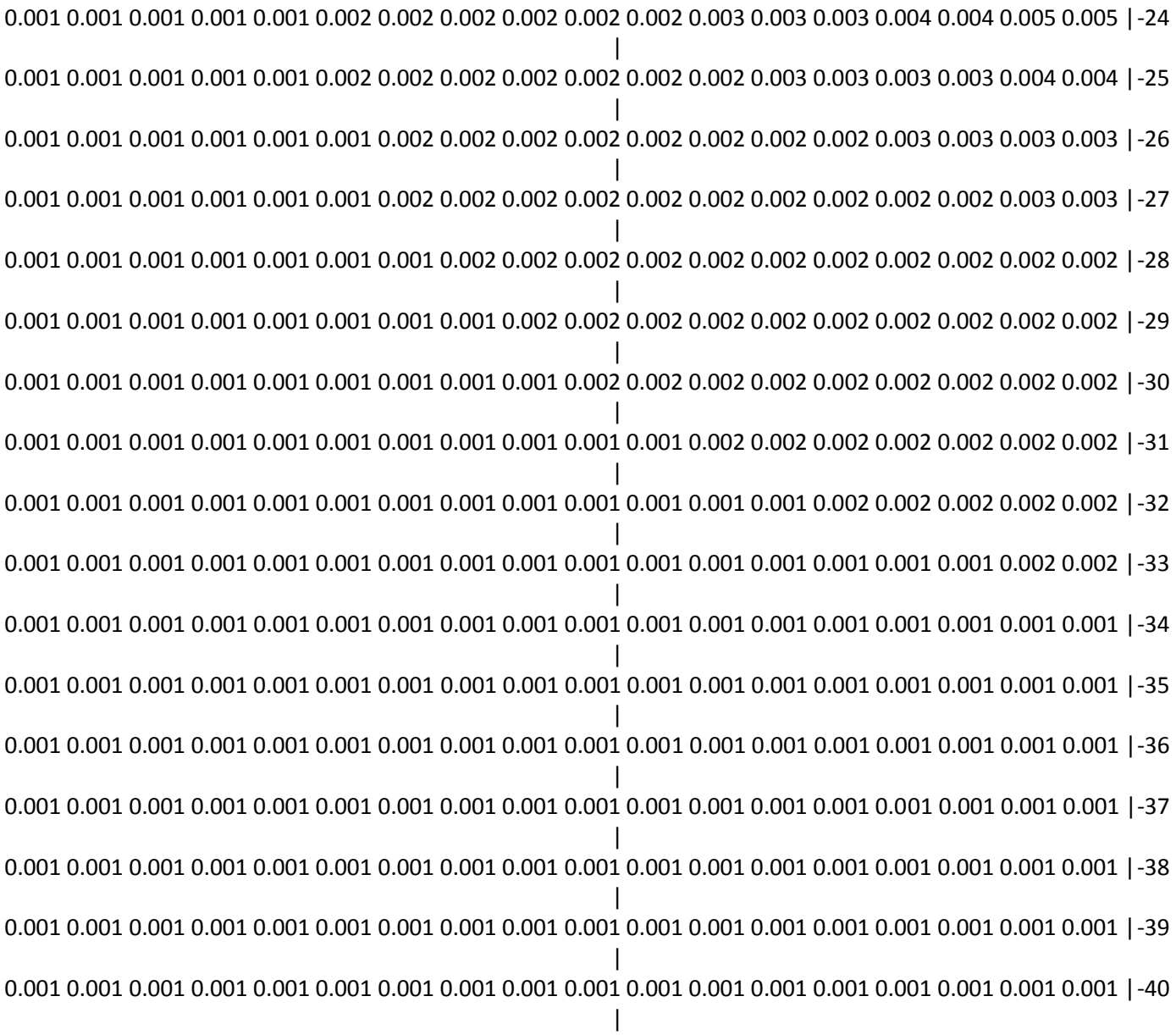
```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                    |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                    |
 3-|  .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                    |
 4-|  .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                    |
 5-|  .     .     .     .     .   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 |- 5
                                                                    |
 6-|  .     .     .     .     .   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 |- 6
                                                                    |
 7-|  .     .     .     .   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 |- 7
                                                                    |
```

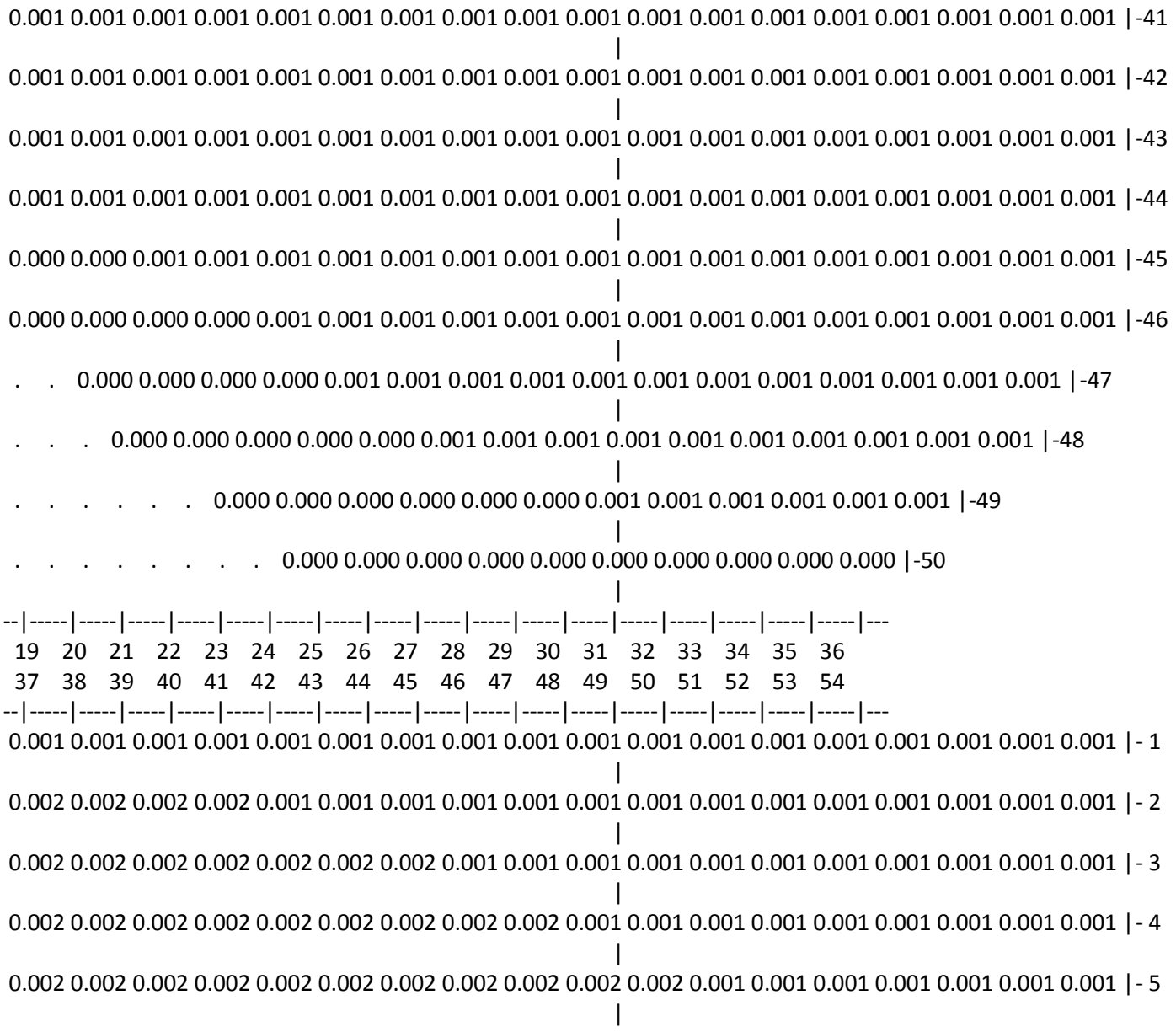

8-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
9-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
10-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
11-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
12-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
13-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
14-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
15-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
16-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
17-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
18-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
19-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
20-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
21-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

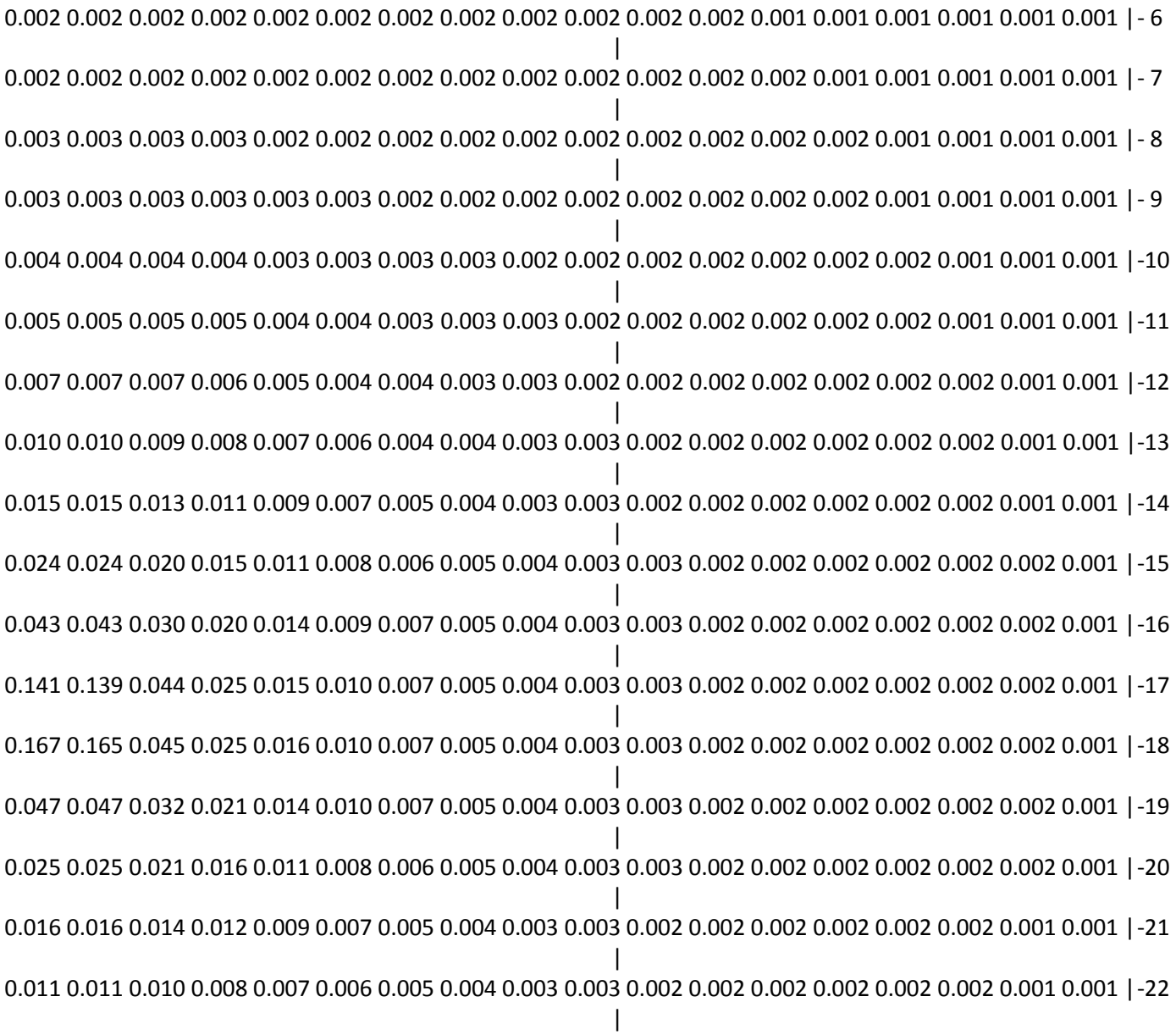

25-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . 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 |-28
29-| . . . . . 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 |-29
30-| . . . . . 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 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
37-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
38-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
39-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
40-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
41-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-41

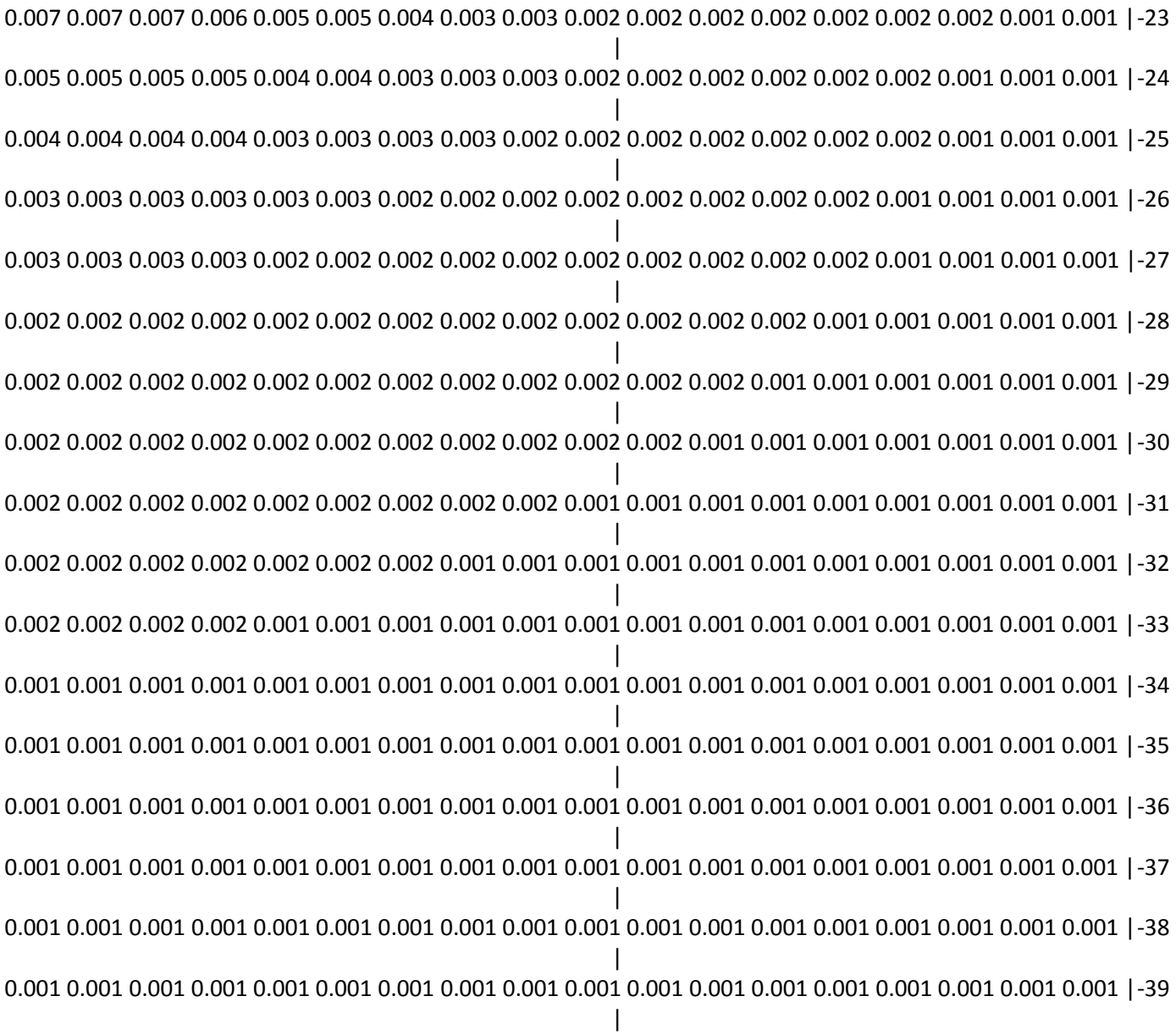

42-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-42
43-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |-43
44-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-44
45-| . . . . . 0.000 |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.001 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 |- 6

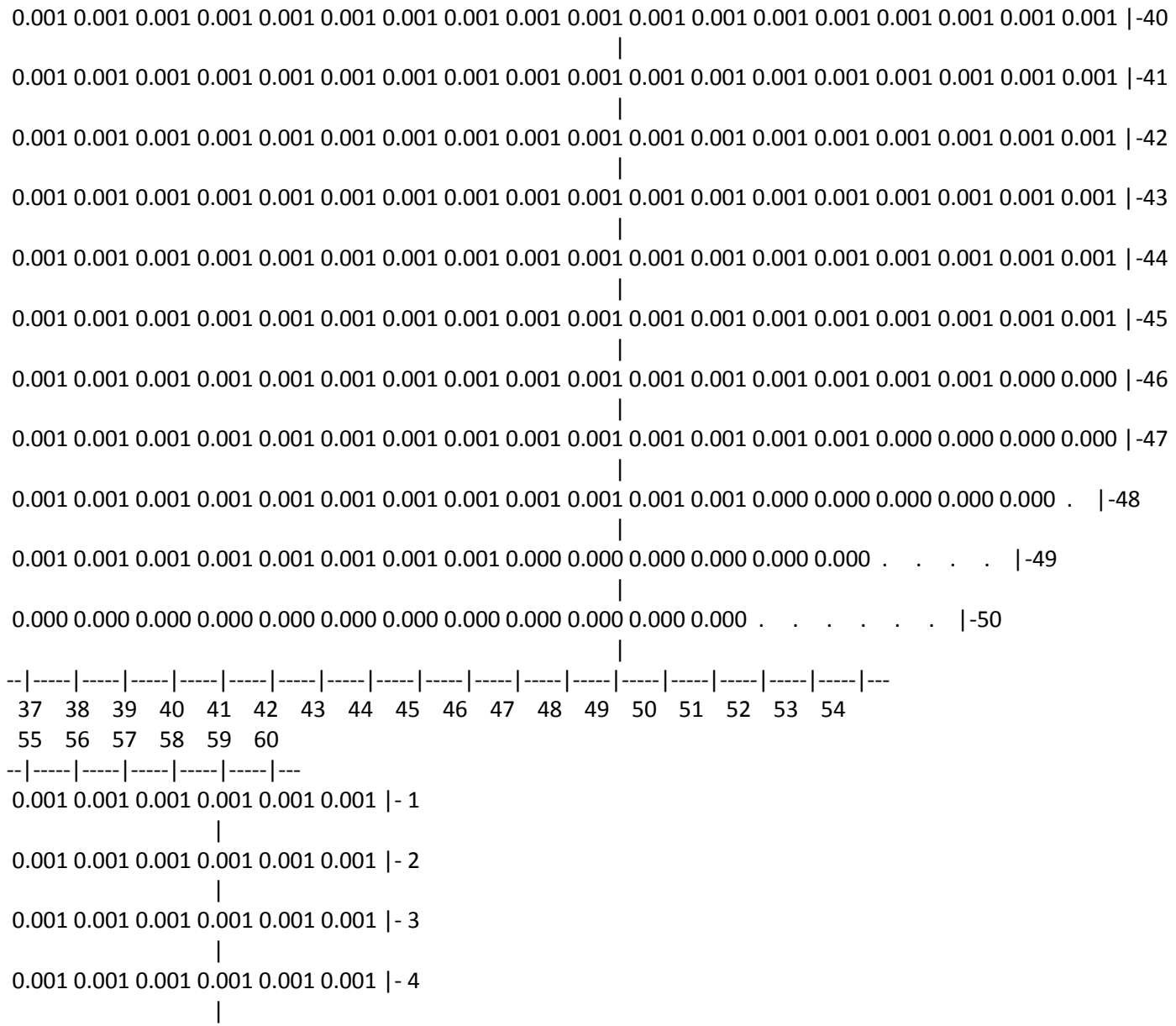
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
|
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 0.005 0.005 |-11
|
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 0.004 0.005 0.006 0.007 |-12
|
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 0.006 0.007 0.008 0.009 |-13
|
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 0.009 0.011 0.014 |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.020 |-15
|
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 0.010 0.014 0.020 0.030 |-16
|
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 0.010 0.016 0.025 0.044 |-17
|
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 0.010 0.016 0.025 0.046 |-18
|
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 0.010 0.014 0.021 0.032 |-19
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.016 0.021 |-20
|
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 0.009 0.012 0.014 |-21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-22
|
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 0.005 0.005 0.006 0.007 |-23
|


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 0.005 0.005 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-27
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 |-28
0.001 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 |-29
0.001 0.001 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 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 |-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
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
. . . 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 |-48
. . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
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 |- 4
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 |- 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.003 0.003 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 |- 8
0.003 0.003 0.003 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 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-11
0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-12
0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-13
0.015 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-14
0.024 0.024 0.020 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-15
0.043 0.043 0.030 0.020 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-16
0.141 0.139 0.044 0.025 0.015 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-17
0.167 0.165 0.045 0.025 0.016 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-18
0.047 0.047 0.032 0.021 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-19
0.025 0.025 0.021 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-20
0.016 0.016 0.014 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
0.011 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22


0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-23
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
0.003 0.003 0.003 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 |-26
0.003 0.003 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 |-27
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.002 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 |-29
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 |-30
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 |-31
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 |-32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 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 |-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 0.001 |-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 |-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 |-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 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-48
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 . . . . |-49
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . |-50
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 2
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 |- 4

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 |- 6
|
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 |- 8
|
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 |-10
|
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 |-12
|
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 |-14
|
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 |-16
|
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 |-18
|
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 |-20
|
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 |-22
|
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 |-24
|
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 |-26
|
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 |-28
|
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 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
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 |-34
|
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 |-36
|
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 |-38
|

```
  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 |-40
                                      |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-41
                                      |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-42
                                      |
  0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-43
                                      |
  0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  .    |-44
                                      |
  0.000 0.000 0.000  .    .    .    |-45
                                      |
  0.000 0.000  .    .    .    .    |-46
                                      |
   .    .    .    .    .    .    |-47
                                      |
   .    .    .    .    .    .    |-48
                                      |
   .    .    .    .    .    .    |-49
                                      |
   .    .    .    .    .    .    |-50
                                      |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55   56   57   58   59   60
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1669353 долей ПДКмр
= 0.1669353 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3656.0 м
(X-столбец 37, Y-строка 18) Yм = 3241.0 м
При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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  |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________________
 y=   382:   481:   581:   680:   779:   878:   978:  1077:  1176:  1275:  1374:  1474:  1573:  1672:  1771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   532:   533:   533:   533:   533:   533:   534:   534:   534:   534:   535:   535:   535:   535:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1871:  1970:  2069:  2168:  2267:  2367:  2466:  2565:  2664:  2764:  2863:  2962:  3061:  3161:  3260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    536:   536:   536:   537:   537:   537:   537:   537:   538:   538:   538:   538:   539:   539:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
```

y=	3920:	3822:	3724:	3627:	3529:	3432:	3334:	3236:	3139:	3041:	2944:	2846:	2749:	2651:	2553:
x=	5038:	5037:	5035:	5034:	5032:	5030:	5029:	5027:	5025:	5024:	5022:	5021:	5019:	5017:	5016:
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 :	0.002:	0.002:	0.002:	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=	2456:	2358:	2261:	2163:	2065:	1968:	1870:	1773:	1675:	1577:	1480:	1382:	1285:	1187:	1089:
x=	5014:	5012:	5011:	5009:	5007:	5006:	5004:	5003:	5001:	4999:	4998:	4996:	4994:	4993:	4991:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	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=	992:	894:	797:	699:	601:	504:	406:	378:	315:	253:	192:	131:	72:	74:	133:
x=	4990:	4988:	4986:	4985:	4983:	4981:	4980:	4979:	4972:	4965:	4951:	4936:	4914:	582:	563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	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:

y=	195:	257:	320:	382:
x=	552:	540:	536:	532:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Координаты точки : X= 5027.0 м, Y= 3236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0018295 доли ПДКмр|
| 0.0018295 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 0001	T	0.0320	0.001829	100.0	100.0	0.057158746
	В сумме =			0.001829	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 6002	П1	2.5			21.0	2298	2553	90	113		0	3.0	1.000	0	0.0105480
001101 6003	П1	2.5			21.0	2377	2159	45	68		0	3.0	1.000	0	0.3695950

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 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)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - 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 п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001101 6002	0.010548	П1	2.238288	0.50	7.1
2	001101 6003	0.369595	П1	78.428123	0.50	7.1

Суммарный Mq = 0.380143 г/с
Сумма См по всем источникам = 80.666412 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".

Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 28.6 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)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 5900x4900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(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 :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3006, Y= 2491
размеры: длина(по X)= 5900, ширина(по Y)= 4900, шаг сетки= 100
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 7.0(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= 4941 : Y-строка 1 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=180)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	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:
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=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
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=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	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:	0.008:	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:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
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:

~~~~~~

y= 4841 : Y-строка 2 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=180)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.012:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 4741 : Y-строка 3 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2456.0; напр.ветра=182)

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

~~~~~~

y= 4641 : Y-строка 4 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2456.0; напр.ветра=182)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 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:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.008:
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: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~

____
y= 4541 : Y-строка 5 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=177)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008:
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= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~

y= 4441 : Y-строка 6 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.015: 0.015:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 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: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~~
----
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~

y= 4341 : Y-строка 7 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 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: 0.017:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
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:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 4241 : Y-строка 8 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~

~~~~~~

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	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:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
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:

y= 4141 : Y-строка 9 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=179)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	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:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
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:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	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:
~~~~~~

x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 4041 : Y-строка 10 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=179)
----------:
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x=   3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010:
Cc : 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:
~~~~~~
----
x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

y= 3941 : Y-строка 11 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=176)
----------:
~~~~~~

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.021: 0.022:
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: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 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: 0.010:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 3841 : Y-строка 12 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=176)
----------:____
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.022: 0.023: 0.024:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~~

____
y= 3741 : Y-строка 13 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

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:

~~~~~~

____

y= 3641 : Y-строка 14 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=179)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

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:

~~~~~~

____

y= 3541 : Y-строка 15 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=175)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
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:	0.028:	0.030:	0.031:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

x=	1656:	1756:	1856:	1956:	2056:	2156:	2256:	2356:	2456:	2556:	2656:	2756:	2856:	2956:	3056:	3156:
Qc :	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:

x=	3256:	3356:	3456:	3556:	3656:	3756:	3856:	3956:	4056:	4156:	4256:	4356:	4456:	4556:	4656:	4756:
Qc :	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	4856:	4956:	5056:	5156:	5256:	5356:	5456:	5556:	5656:	5756:	5856:	5956:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
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:

y= 3441 : Y-строка 16 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=175)

x=	56 :	156:	256:	356:	456:	556:	656:	756:	856:	956:	1056:	1156:	1256:	1356:	1456:	1556:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 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: 0.013: 0.012:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~~

____
y= 3341 : Y-строка 17 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=174)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6002 : 6002 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  148 :  152 :  156 :  160 :  165 :  169 :  174 :  179 :  184 :  189 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  217 :  220 :  222 :  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
Фоп:  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____

y= 3241 : Y-строка 18 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=174)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 139 : 143 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 146 : 150 : 154 : 159 : 163 : 168 : 174 : 179 : 184 : 190 : 195 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
y= 3141 : Y-строка 19 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=173)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 144 : 148 : 152 : 157 : 162 : 167 : 173 : 179 : 185 : 190 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 218 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : :
Ки : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 222 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 236 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____
 y= 3041 : Y-строка 20 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=172)
----------:____
 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051:
Сс : 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: 0.014: 0.015:
Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____
 x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.091: 0.090: 0.087: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.052:
Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп: 141 : 145 : 149 : 154 : 160 : 166 : 172 : 179 : 185 : 192 : 198 : 203 : 209 : 213 : 218 : 221 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.086: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.003: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____

y= 2941 : Y-строка 21 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=171)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп: 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 137 : 142 : 146 : 152 : 157 : 164 : 171 : 179 : 186 : 193 : 200 : 206 : 212 : 217 : 221 : 225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.070: 0.078: 0.086: 0.093: 0.100: 0.105: 0.107: 0.106: 0.103: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.008: 0.010: 0.004: 0.000: : : : : : : :
Ки : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____

y= 2841 : Y-строка 22 Cmax= 0.154 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=170)

----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062:

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: 0.019:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.080: 0.091: 0.103: 0.115: 0.135: 0.154: 0.142: 0.135: 0.129: 0.119: 0.107: 0.096: 0.084: 0.074: 0.065:
~~~~~~

```
Cc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:  133 :  138 :  143 :  148 :  155 :  162 :  170 :  179 :  187 :  195 :  202 :  209 :  215 :  220 :  225 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.080: 0.091: 0.102: 0.114: 0.125: 0.133: 0.136: 0.135: 0.129: 0.119: 0.107: 0.096: 0.084: 0.074: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.010: 0.020: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2741 : Y-строка 23  Cmax=  0.209 долей ПДК (x=  2256.0; напр.ветра=168)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069:
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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  125 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.092: 0.107: 0.124: 0.143: 0.167: 0.209: 0.188: 0.180: 0.169: 0.151: 0.132: 0.114: 0.098: 0.084: 0.073:
Cc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.063: 0.056: 0.054: 0.051: 0.045: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп:  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  178 :  188 :  197 :  206 :  213 :  219 :  225 :  229 :  233 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.092: 0.107: 0.124: 0.143: 0.162: 0.176: 0.183: 0.180: 0.169: 0.151: 0.132: 0.114: 0.098: 0.084: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.005: 0.033: 0.005:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
```

Фоп: 237 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

y= 2641 : Y-строка 24 Cmax= 0.286 долей ПДК (x= 2256.0; напр.ветра=166)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 118 : 120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.089: 0.106: 0.126: 0.153: 0.183: 0.218: 0.286: 0.266: 0.258: 0.232: 0.198: 0.165: 0.137: 0.114: 0.095: 0.081:

Cc : 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.055: 0.065: 0.086: 0.080: 0.077: 0.069: 0.059: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024:

Фоп: 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 155 : 166 : 178 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 238 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.089: 0.106: 0.126: 0.153: 0.183: 0.218: 0.249: 0.264: 0.258: 0.232: 0.198: 0.165: 0.137: 0.114: 0.095: 0.081:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   : 0.037: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :

Ки :   :   :   :   :   :   : 6002 : 6002 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:

Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
y= 2541 : Y-строка 25 Cmax= 0.445 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.120: 0.149: 0.189: 0.244: 0.316: 0.401: 0.445: 0.422: 0.350: 0.272: 0.210: 0.164: 0.131: 0.107: 0.089:
Cc : 0.030: 0.036: 0.045: 0.057: 0.073: 0.095: 0.120: 0.133: 0.127: 0.105: 0.082: 0.063: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027:
Фоп: 118 : 122 : 126 : 132 : 140 : 150 : 162 : 177 : 192 : 205 : 216 : 225 : 231 : 237 : 241 : 244 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.099: 0.120: 0.149: 0.189: 0.244: 0.316: 0.395: 0.445: 0.422: 0.350: 0.272: 0.210: 0.164: 0.131: 0.107: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : 0.006: : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : 6002 : : : : : : : : : :

~~~~~~

```
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2441 : Y-строка 26  Cmax=  1.009 долей ПДК (x=  2356.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.089:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027:
```
~~~~~~

Фоп: 97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
 x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.135: 0.173: 0.234: 0.334: 0.512: 0.819: 1.009: 0.926: 0.627: 0.394: 0.269: 0.195: 0.150: 0.118: 0.096:
Cc : 0.032: 0.040: 0.052: 0.070: 0.100: 0.154: 0.246: 0.303: 0.278: 0.188: 0.118: 0.081: 0.059: 0.045: 0.035: 0.029:
Фоп: 111 : 114 : 118 : 124 : 131 : 142 : 157 : 176 : 196 : 213 : 225 : 233 : 240 : 244 : 247 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.108: 0.135: 0.173: 0.234: 0.334: 0.512: 0.819: 1.009: 0.926: 0.627: 0.394: 0.269: 0.195: 0.150: 0.118: 0.096:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
 x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.067: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.079: 0.067: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
 x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

____
y= 2341 : Y-строка 27 Cmax= 1.859 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=173)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.077: 0.093:
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.077: 0.093:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.148: 0.197: 0.283: 0.460: 0.931: 1.444: 1.859: 1.665: 1.139: 0.607: 0.340: 0.227: 0.166: 0.128: 0.102:
Сс : 0.035: 0.044: 0.059: 0.085: 0.138: 0.279: 0.433: 0.558: 0.500: 0.342: 0.182: 0.102: 0.068: 0.050: 0.038: 0.031:
Фоп: 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 129 : 146 : 173 : 204 : 225 : 237 : 244 : 249 : 253 : 255 : 257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.148: 0.197: 0.283: 0.460: 0.931: 1.444: 1.859: 1.665: 1.139: 0.607: 0.340: 0.227: 0.166: 0.128: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.070: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Сс : 0.025: 0.021: 0.018: 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:
~~~~~~

Фоп: 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.083: 0.070: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____

 x=   4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

____

 y= 2241 : Y-строка 28 Cmax= 4.434 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра=166)
----------:____

 x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.079: 0.096:
Сс : 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: 0.020: 0.024: 0.029:
Фоп: 92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.079: 0.096:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____

 x=   1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.157: 0.214: 0.324: 0.602: 1.188: 1.927: 4.434: 2.666: 1.457: 0.866: 0.402: 0.250: 0.177: 0.134: 0.106:
~~~~~~

Сс : 0.036: 0.047: 0.064: 0.097: 0.181: 0.356: 0.578: 1.330: 0.800: 0.437: 0.260: 0.121: 0.075: 0.053: 0.040: 0.032:
Фоп: 96 : 98 : 99 : 101 : 104 : 110 : 123 : 166 : 225 : 246 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.23 : 2.69 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.120: 0.157: 0.214: 0.324: 0.602: 1.188: 1.927: 4.434: 2.666: 1.457: 0.866: 0.402: 0.250: 0.177: 0.134: 0.106:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Сс : 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

____

y= 2141 : Y-строка 29 Cmax= 9.682 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 36)
----------:____

x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097:
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: 0.020: 0.024: 0.029:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.159: 0.219: 0.335: 0.653: 1.238: 2.052: 9.682: 3.609: 1.504: 0.925: 0.421: 0.257: 0.180: 0.135: 0.106:
Cc : 0.037: 0.048: 0.066: 0.100: 0.196: 0.372: 0.616: 2.905: 1.083: 0.451: 0.277: 0.126: 0.077: 0.054: 0.041: 0.032:
Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 85 : 82 : 36 : 281 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.78 : 0.50 : 1.06 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.159: 0.219: 0.335: 0.653: 1.238: 2.052: 9.682: 3.609: 1.504: 0.925: 0.421: 0.257: 0.180: 0.135: 0.106:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

y= 2041 : Y-строка 30 Cmax= 2.734 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 10)
----------:
x=   56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.079: 0.096:
Сс : 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: 0.020: 0.024: 0.029:
Фоп: 87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.079: 0.096:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.154: 0.209: 0.311: 0.555: 1.120: 1.840: 2.734: 2.235: 1.372: 0.789: 0.382: 0.244: 0.173: 0.132: 0.104:
Сс : 0.036: 0.046: 0.063: 0.093: 0.166: 0.336: 0.552: 0.820: 0.671: 0.412: 0.237: 0.115: 0.073: 0.052: 0.040: 0.031:
Фоп: 81 :   79 :   77 :   74 :   70 :   62 :   46 :   10 : 326 : 303 : 293 : 287 : 284 : 281 : 280 : 279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 3.02 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.119: 0.154: 0.209: 0.311: 0.555: 1.120: 1.840: 2.733: 2.235: 1.372: 0.789: 0.382: 0.244: 0.173: 0.132: 0.104:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.085: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Сс : 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.085: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

____
y= 1941 : Y-строка 31 Cmax= 1.496 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.092:
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.144: 0.189: 0.266: 0.411: 0.767: 1.221: 1.496: 1.375: 0.976: 0.517: 0.314: 0.216: 0.161: 0.125: 0.100:
Cc : 0.034: 0.043: 0.057: 0.080: 0.123: 0.230: 0.366: 0.449: 0.413: 0.293: 0.155: 0.094: 0.065: 0.048: 0.037: 0.030:
Фоп:   73 :   71 :   67 :   63 :   56 :   46 :   29 :    5 :  340 :  320 :  308 :  300 :  294 :  291 :  288 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.144: 0.189: 0.266: 0.411: 0.767: 1.221: 1.495: 1.372: 0.976: 0.517: 0.314: 0.216: 0.161: 0.125: 0.100:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.025: 0.021: 0.018: 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:
Фоп:  284 :  283 :  281 :  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

y= 1841 : Y-строка 32 Cmax= 0.749 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 4)
----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.073: 0.086:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.073: 0.086:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.130: 0.165: 0.217: 0.297: 0.423: 0.604: 0.749: 0.683: 0.492: 0.343: 0.246: 0.183: 0.143: 0.114: 0.093:
Cc : 0.031: 0.039: 0.050: 0.065: 0.089: 0.127: 0.181: 0.225: 0.205: 0.148: 0.103: 0.074: 0.055: 0.043: 0.034: 0.028:
Фоп: 66 : 63 : 59 : 53 : 45 : 35 : 21 : 4 : 346 : 330 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.130: 0.165: 0.217: 0.297: 0.423: 0.604: 0.748: 0.679: 0.492: 0.343: 0.246: 0.183: 0.143: 0.114: 0.093:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.001: : : : : : :
Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :
~~~~~~

----____
~~~~~~

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____

y= 1741 : Y-строка 33 Cmax= 0.361 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 3)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024:
Фоп: 80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

```
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.115: 0.141: 0.174: 0.219: 0.274: 0.329: 0.361: 0.349: 0.299: 0.242: 0.192: 0.154: 0.125: 0.103: 0.086:
Сс : 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.066: 0.082: 0.099: 0.108: 0.105: 0.090: 0.072: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026:
Фоп:   60 :   56 :   51 :   45 :   38 :   28 :   16 :    3 :  349 :  337 :  326 :  318 :  311 :  306 :  302 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.095: 0.115: 0.141: 0.174: 0.219: 0.274: 0.329: 0.360: 0.346: 0.298: 0.241: 0.192: 0.154: 0.125: 0.103: 0.086:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.003: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.062: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Сс : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 1641 : Y-строка 34 Cmax= 0.231 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.100: 0.119: 0.142: 0.168: 0.195: 0.218: 0.231: 0.226: 0.207: 0.179: 0.153: 0.128: 0.108: 0.091: 0.078:
Cc : 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.050: 0.058: 0.065: 0.069: 0.068: 0.062: 0.054: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп: 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 23 : 13 : 2 : 351 : 341 : 332 : 324 : 317 : 312 : 307 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.100: 0.119: 0.142: 0.168: 0.194: 0.218: 0.229: 0.224: 0.205: 0.178: 0.152: 0.128: 0.108: 0.091: 0.078:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____

y= 1541 : Y-строка 35 Cmax= 0.165 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 2)
----------:____
~~~~~~

```
 x=   56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066:
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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.087: 0.101: 0.116: 0.131: 0.147: 0.159: 0.165: 0.163: 0.154: 0.139: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.070:
Cc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:
Фоп:   49 :   45 :   40 :   34 :   27 :   20 :   11 :    2 :  353 :  344 :  336 :  328 :  322 :  317 :  312 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.087: 0.101: 0.116: 0.131: 0.147: 0.159: 0.164: 0.162: 0.152: 0.138: 0.122: 0.107: 0.093: 0.080: 0.070:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____
y= 1441 : Y-строка 36 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.053: 0.060:
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: 0.016: 0.018:
Фоп: 73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   57 :   55 :   52 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.076: 0.086: 0.096: 0.106: 0.116: 0.122: 0.126: 0.125: 0.120: 0.111: 0.101: 0.090: 0.081: 0.071: 0.063:
Cc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп: 45 : 41 : 36 : 30 : 24 : 17 : 10 : 2 : 354 : 346 : 339 : 332 : 326 : 321 : 317 : 313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.076: 0.086: 0.096: 0.106: 0.115: 0.122: 0.125: 0.124: 0.118: 0.110: 0.100: 0.090: 0.080: 0.071: 0.063:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 309 : 306 : 304 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

y= 1341 : Y-строка 37 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

```
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________
 x=  1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.067: 0.073: 0.081: 0.087: 0.094: 0.098: 0.100: 0.099: 0.096: 0.091: 0.084: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Фоп:   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  335 :  330 :  325 :  320 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.087: 0.093: 0.097: 0.099: 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069: 0.063: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________
 x=  3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
~~~~~~

Qc : 0.051: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 313 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

____
y= 1241 : Y-строка 38 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051:
Сс : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп: 38 :   34 :   30 :   25 :   19 :   13 :   7 :   1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 332 : 328 : 324 : 320 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077: 0.080: 0.081: 0.081: 0.078: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :   :   :   :   : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 316 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~

```
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1141 : Y-строка 39  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  2356.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    56 :  156:  256:  356:  456:  556:  656:  756:  856:  956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   12 :    7 :    1 :  356 :  350 :  345 :  340 :  335 :  330 :  326 :  323 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

Ви :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 306 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____

y= 1041 : Y-строка 40 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 33 : 29 : 25 : 21 : 16 : 11 : 6 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 337 : 333 : 329 : 325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 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: 0.013:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.035: 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: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6002 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

~~~~~~

____

y=   941 : Y-строка 41 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037:

Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Сс : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~~~~

____

y= 841 : Y-строка 42 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

----------:____

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:

Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

____

```
 y=   741 : Y-строка 43  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  2356.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1656:  1756:  1856:  1956:  2056:  2156:  2256:  2356:  2456:  2556:  2656:  2756:  2856:  2956:  3056:  3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3256:  3356:  3456:  3556:  3656:  3756:  3856:  3956:  4056:  4156:  4256:  4356:  4456:  4556:  4656:  4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   4856:  4956:  5056:  5156:  5256:  5356:  5456:  5556:  5656:  5756:  5856:  5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   641 : Y-строка 44  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2356.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956:  1056:  1156:  1256:  1356:  1456:  1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~

----____

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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:
~~~~~~

____

y=   541 : Y-строка 45 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 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:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~

----____

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----____

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 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: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 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:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~~

____
y=   441 : Y-строка 46 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

~~~~~~

y= 341 : Y-строка 47 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----

x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----

x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 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: 0.003:

~~~~~~

----

x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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:

~~~~~~

y= 241 : Y-строка 48 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2356.0; напр.ветра= 1)

----------:

x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

~~~~~~
----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____
y= 141 : Y-строка 49 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 2456.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 56 : 156: 256: 356: 456: 556: 656: 756: 856: 956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
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= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~

____

y=   41 : Y-строка 50 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2456.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   56 :   156:   256:   356:   456:   556:   656:   756:   856:   956: 1056: 1156: 1256: 1356: 1456: 1556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 1656: 1756: 1856: 1956: 2056: 2156: 2256: 2356: 2456: 2556: 2656: 2756: 2856: 2956: 3056: 3156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

----____
x= 3256: 3356: 3456: 3556: 3656: 3756: 3856: 3956: 4056: 4156: 4256: 4356: 4456: 4556: 4656: 4756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____
x= 4856: 4956: 5056: 5156: 5256: 5356: 5456: 5556: 5656: 5756: 5856: 5956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2356.0 м, Y= 2141.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 9.6818762 доли ПДКмр|
| 2.9045630 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 36 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001101 6003	П1	0.3696	9.681768	100.0	100.0	26.1956158
			В сумме =	9.681768	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000108	0.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.
Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
~~~~~~

______Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1______

| Координаты центра : X=   3006 м; Y=   2491 |
| Длина и ширина   : L=   5900 м; B=   4900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   100 м |

~~~~~~

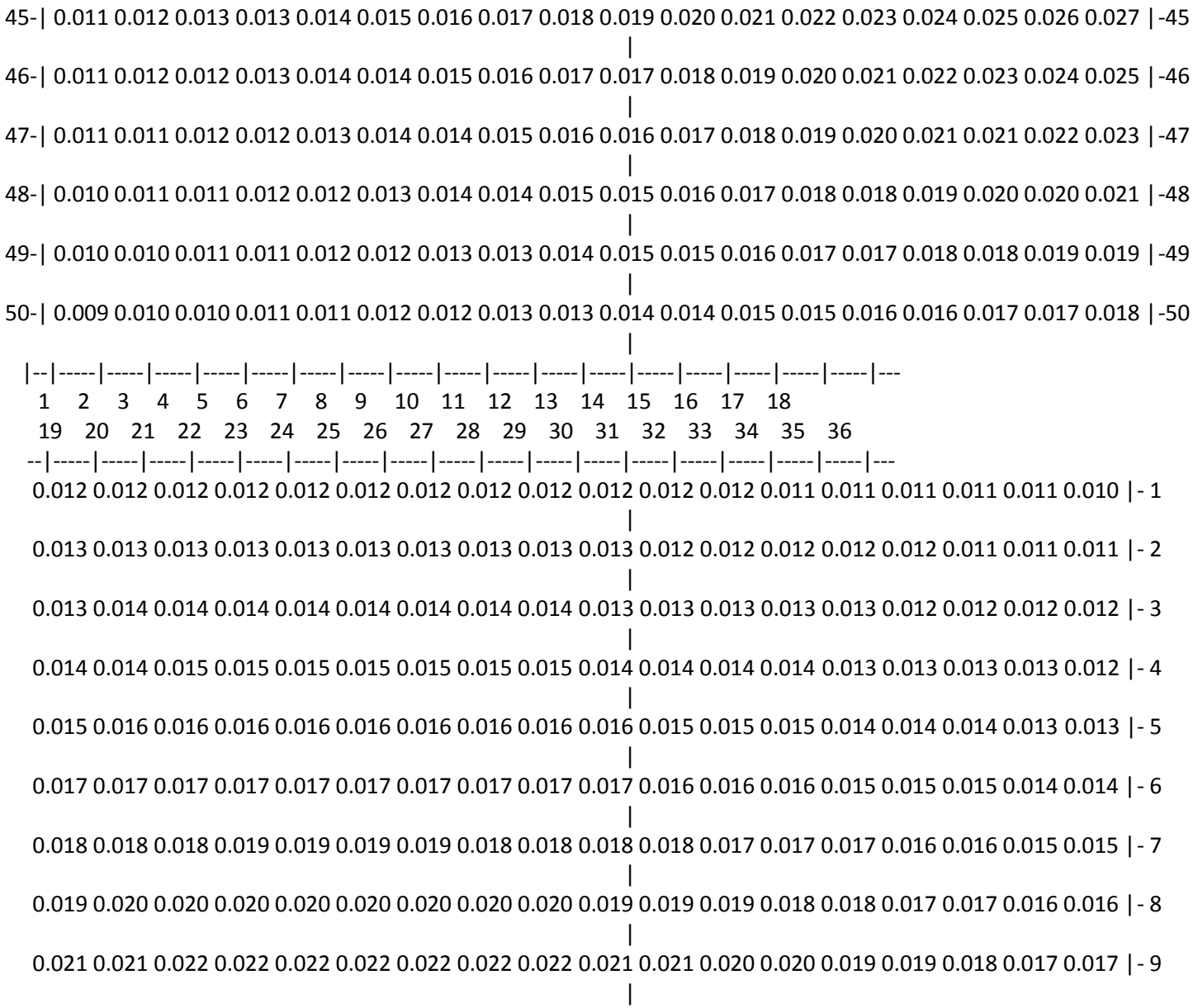
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(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	0.008	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	0.012	- 1
2-	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	- 2
3-	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	0.013	0.013	0.013	- 3
4-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	- 4
5-	0.009	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	0.015	0.015	- 5
6-	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	0.015	0.015	0.016	0.016	- 6
7-	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	0.017	0.017	0.017	- 7
8-	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	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	- 8
9-	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	0.019	0.020	0.020	- 9
10-	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	0.020	0.021	0.021	0.022	-10
~~~~~~

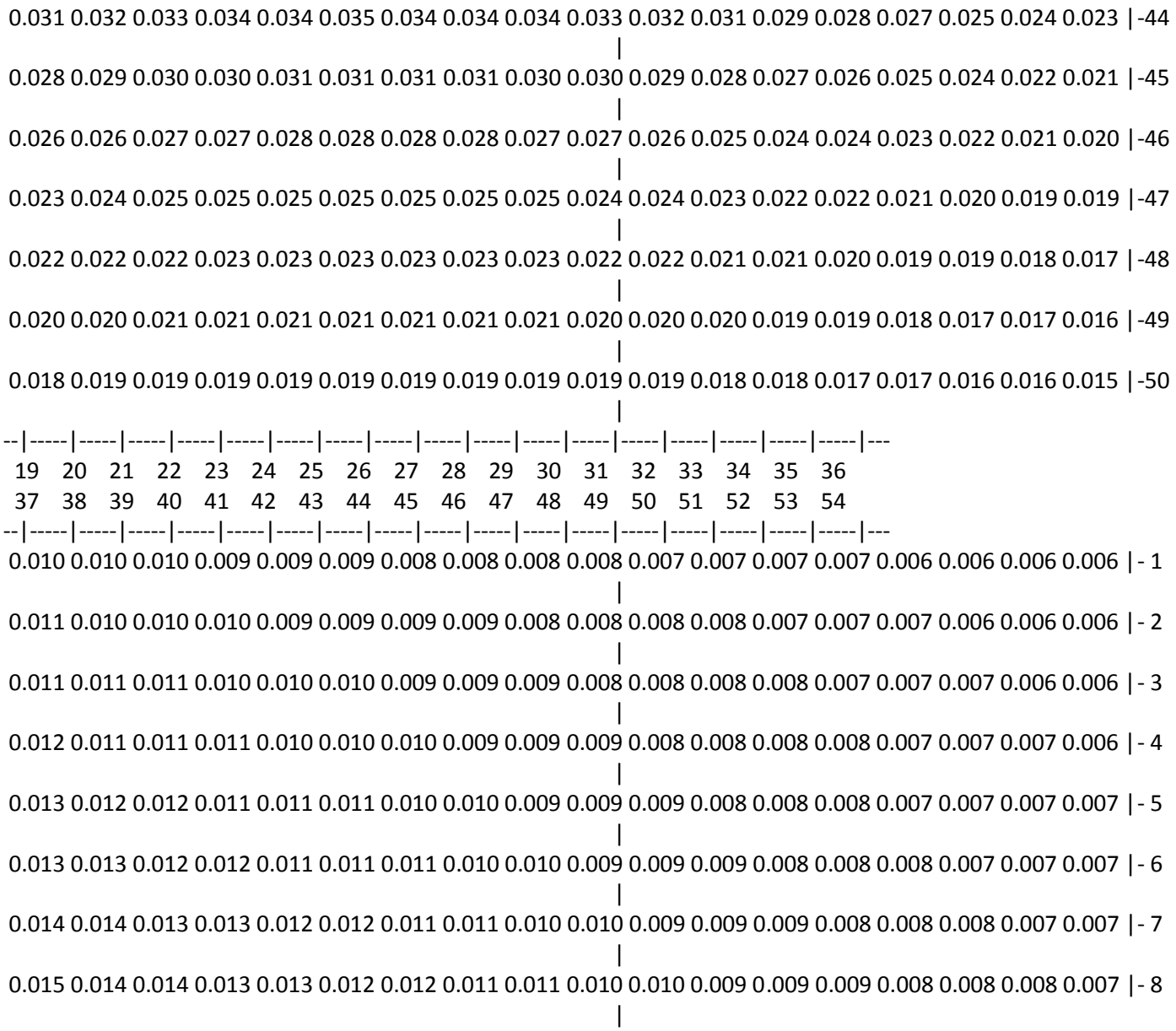
11-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 |-11
|
12-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 |-12
|
13-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 |-13
|
14-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-14
|
15-| 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 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 |-15
|
16-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 |-16
|
17-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 |-17
|
18-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.042 0.045 0.049 |-18
|
19-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.054 |-19
|
20-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.061 |-20
|
21-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.063 0.070 |-21
|
22-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.070 0.080 |-22
|
23-| 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.053 0.060 0.069 0.079 0.092 |-23
|
24-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.043 0.049 0.056 0.065 0.075 0.089 0.106 |-24
|
25-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.052 0.060 0.070 0.082 0.099 0.120 |-25
|
26-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.033 0.037 0.041 0.047 0.054 0.063 0.074 0.089 0.108 0.135 |-26
|
27-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.056 0.065 0.077 0.093 0.116 0.148 |-27
|


28-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.057 0.066 0.079 0.096 0.120 0.157 |-28
29-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.057 0.067 0.080 0.097 0.122 0.159 |-29
30-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.038 0.043 0.049 0.056 0.066 0.079 0.096 0.119 0.154 |-30
31-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.076 0.092 0.113 0.144 |-31
32-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.036 0.041 0.046 0.053 0.062 0.073 0.086 0.105 0.130 |-32
33-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.040 0.045 0.051 0.059 0.068 0.080 0.095 0.115 |-33
34-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.055 0.063 0.073 0.085 0.100 |-34
35-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.041 0.045 0.051 0.058 0.066 0.076 0.087 |-35
36-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.048 0.053 0.060 0.068 0.076 |-36
37-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.060 0.067 |-37
38-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.053 0.059 |-38
39-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 |-39
40-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 |-40
41-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.041 |-41
42-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 |-42
43-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 |-43
44-| 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 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 |-44


45-| 0.011 0.012 0.013 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 0.026 0.027 |-45
46-| 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 0.023 0.024 0.025 |-46
47-| 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 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 |-47
48-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 |-48
49-| 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 0.019 |-49
50-| 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 0.017 0.017 0.018 |-50
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
0.012 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 0.011 0.010 |- 1
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 0.011 |- 2
0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 3
0.014 0.014 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 0.013 0.012 |- 4
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 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 5
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 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 6
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 0.015 0.015 |- 7
0.019 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 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 8
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |- 9

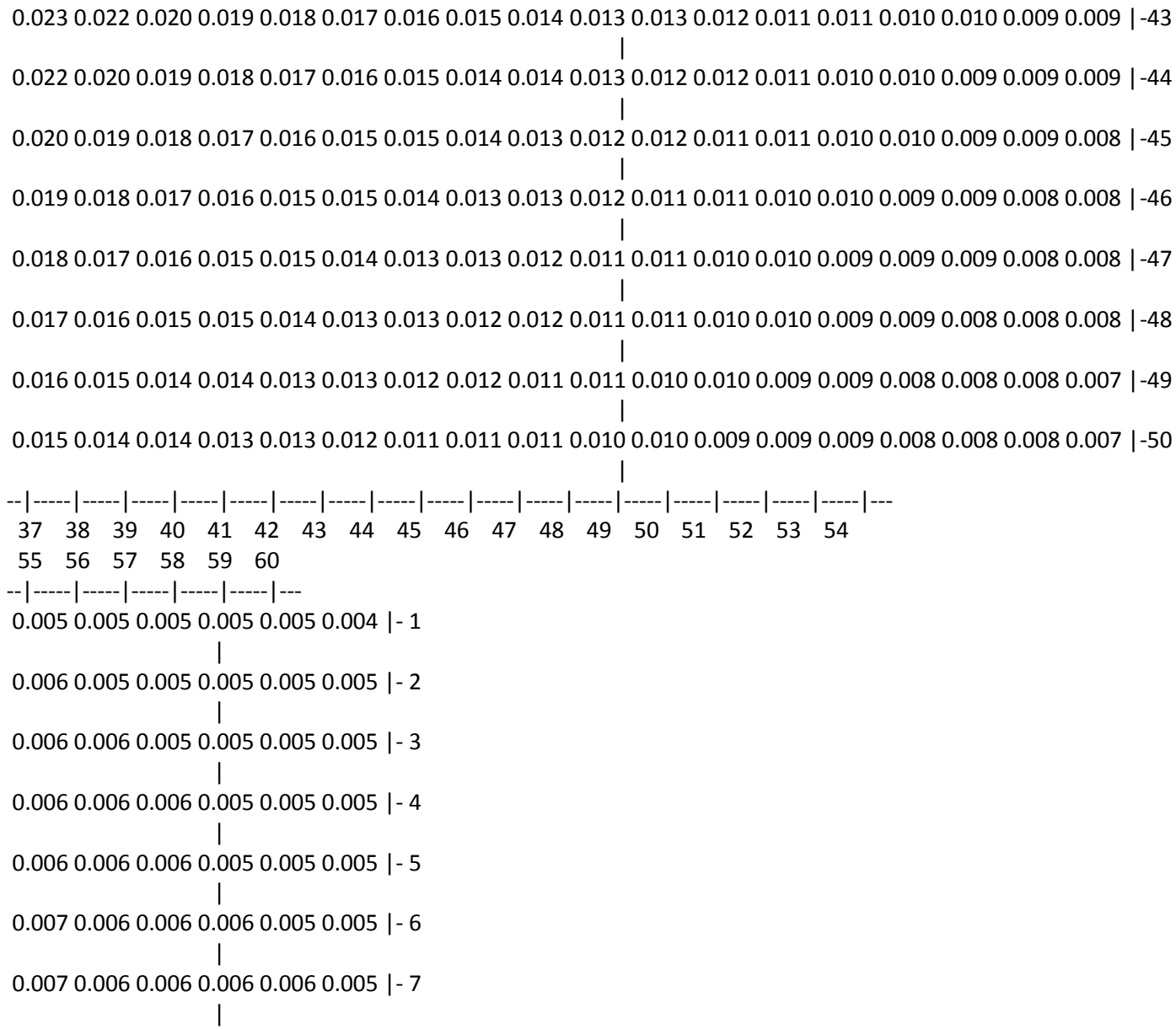
0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-10
|
0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-11
|
0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-12
|
0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-13
|
0.033 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 |-14
|
0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |-15
|
0.041 0.043 0.045 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 |-16
|
0.046 0.049 0.052 0.053 0.054 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 |-17
|
0.052 0.056 0.060 0.062 0.064 0.063 0.062 0.060 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 |-18
|
0.059 0.064 0.069 0.074 0.075 0.075 0.073 0.070 0.068 0.064 0.060 0.055 0.051 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 |-19
|
0.067 0.074 0.081 0.088 0.091 0.090 0.087 0.084 0.080 0.075 0.069 0.063 0.058 0.052 0.048 0.043 0.039 0.036 |-20
|
0.078 0.086 0.096 0.108 0.115 0.111 0.107 0.103 0.096 0.089 0.081 0.073 0.066 0.059 0.052 0.047 0.042 0.038 |-21
|
0.091 0.103 0.115 0.135 0.154 0.142 0.135 0.129 0.119 0.107 0.096 0.084 0.074 0.065 0.058 0.051 0.046 0.041 |-22
|
0.107 0.124 0.143 0.167 0.209 0.188 0.180 0.169 0.151 0.132 0.114 0.098 0.084 0.073 0.063 0.055 0.049 0.043 |-23
|
0.126 0.153 0.183 0.218 0.286 0.266 0.258 0.232 0.198 0.165 0.137 0.114 0.095 0.081 0.069 0.060 0.052 0.046 |-24
|
0.149 0.189 0.244 0.316 0.401 0.445 0.422 0.350 0.272 0.210 0.164 0.131 0.107 0.089 0.074 0.064 0.055 0.048 |-25
|
0.173 0.234 0.334 0.512 0.819 1.009 0.926 0.627 0.394 0.269 0.195 0.150 0.118 0.096 0.079 0.067 0.057 0.050 |-26
|

0.197 0.283 0.460 0.931 1.444 1.859 1.665 1.139 0.607 0.340 0.227 0.166 0.128 0.102 0.083 0.070 0.059 0.051 |-27
|
0.214 0.324 0.602 1.188 1.927 4.434 2.666 1.457 0.866 0.402 0.250 0.177 0.134 0.106 0.086 0.071 0.060 0.052 |-28
|
0.219 0.335 0.653 1.238 2.052 9.682 3.609 1.504 0.925 0.421 0.257 0.180 0.135 0.106 0.086 0.072 0.061 0.052 |-29
|
0.209 0.311 0.555 1.120 1.840 2.734 2.235 1.372 0.789 0.382 0.244 0.173 0.132 0.104 0.085 0.071 0.060 0.052 |-30
|
0.189 0.266 0.411 0.767 1.221 1.496 1.375 0.976 0.517 0.314 0.216 0.161 0.125 0.100 0.082 0.069 0.059 0.051 |-31
|
0.165 0.217 0.297 0.423 0.604 0.749 0.683 0.492 0.343 0.246 0.183 0.143 0.114 0.093 0.078 0.066 0.057 0.049 |-32
|
0.141 0.174 0.219 0.274 0.329 0.361 0.349 0.299 0.242 0.192 0.154 0.125 0.103 0.086 0.073 0.062 0.054 0.047 |-33
|
0.119 0.142 0.168 0.195 0.218 0.231 0.226 0.207 0.179 0.153 0.128 0.108 0.091 0.078 0.067 0.058 0.051 0.045 |-34
|
0.101 0.116 0.131 0.147 0.159 0.165 0.163 0.154 0.139 0.123 0.107 0.093 0.081 0.070 0.062 0.054 0.048 0.043 |-35
|
0.086 0.096 0.106 0.116 0.122 0.126 0.125 0.120 0.111 0.101 0.090 0.081 0.071 0.063 0.056 0.050 0.045 0.040 |-36
|
0.073 0.081 0.087 0.094 0.098 0.100 0.099 0.096 0.091 0.084 0.077 0.070 0.063 0.057 0.051 0.046 0.041 0.038 |-37
|
0.064 0.069 0.074 0.077 0.080 0.082 0.082 0.080 0.076 0.071 0.066 0.061 0.056 0.051 0.046 0.042 0.038 0.035 |-38
|
0.056 0.059 0.063 0.066 0.068 0.069 0.068 0.067 0.065 0.061 0.058 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 |-39
|
0.049 0.052 0.054 0.056 0.058 0.058 0.058 0.057 0.056 0.053 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.030 |-40
|
0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.048 0.047 0.044 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.030 0.028 |-41
|
0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 |-42
|
0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 |-43
|

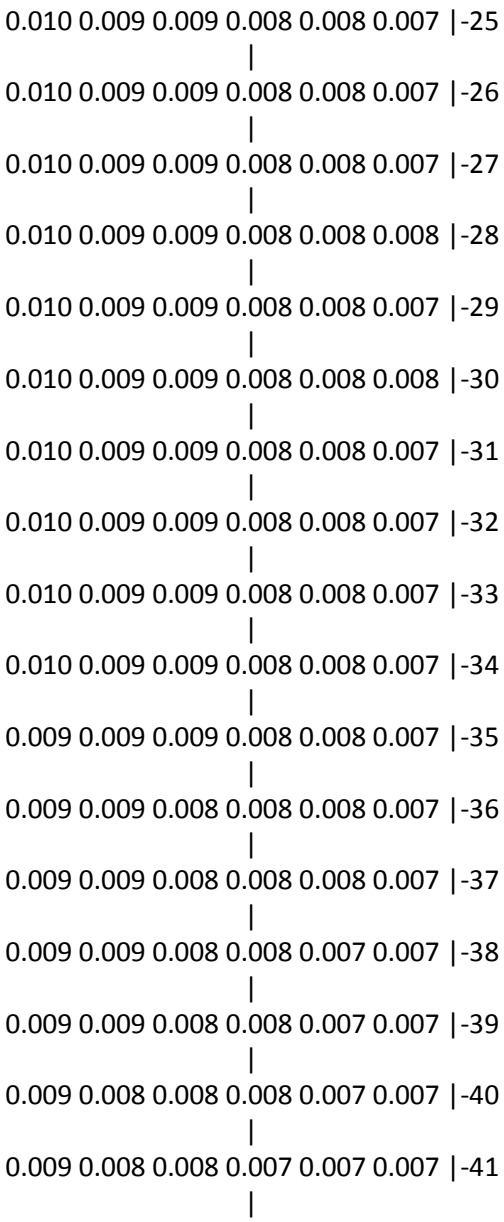

0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-44
0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-45
0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-46
0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-47
0.022 0.022 0.022 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 0.018 0.017 |-48
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-49
0.018 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 0.017 0.016 0.016 0.015 |-50
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
0.010 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 | 1
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 0.006 0.006 0.006 | 2
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 0.006 0.006 | 3
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 0.006 | 4
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 0.007 0.007 0.007 | 5
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 0.007 0.007 | 6
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 0.007 0.007 | 7
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 0.008 0.007 | 8

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 |- 9
|
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 0.008 0.008 0.008 |-10
|
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 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
|
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 0.009 0.009 0.009 0.008 |-12
|
0.021 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 0.009 0.009 0.008 |-13
|
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 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-14
|
0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-16
|
0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-17
|
0.029 0.026 0.024 0.023 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 |-18
|
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-19
|
0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 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 |-20
|
0.035 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-21
|
0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-22
|
0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 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 |-23
|
0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-24
|
0.042 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-25
|

0.044 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-26
|
0.045 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-27
|
0.045 0.040 0.035 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
|
0.045 0.040 0.035 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
|
0.045 0.040 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-30
|
0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 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 |-31
|
0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.042 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-33
|
0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-34
|
0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-35
|
0.036 0.033 0.030 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 0.011 0.010 |-36
|
0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-37
|
0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-38
|
0.030 0.028 0.025 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 |-39
|
0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-40
|
0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-41
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-42
|


0.023 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 0.009 |-43
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 0.010 0.009 0.009 0.009 |-44
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-45
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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-46
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 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-47
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 0.008 0.008 0.008 |-48
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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-49
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 0.007 |-50
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-12
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-15
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-16
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-18
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-19
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-20
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-21
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-22
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-23
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-24
|


0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-25
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-26
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-27
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-28
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-29
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-30
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-31
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-33
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-34
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-35
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-36
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-41

```
  0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-42
                                      |
  0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-43
                                      |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-44
                                      |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-45
                                      |
  0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-46
                                      |
  0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47
                                      |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-48
                                      |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49
                                      |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-50
                                      |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55    56    57    58    59    60
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 9.6818762 долей ПДКмр
= 2.9045630 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2356.0 м
(X-столбец 24, Y-строка 29) Yм = 2141.0 м
При опасном направлении ветра : 36 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :091 Карагандинская область.

Объект :0011 Рекультивация месторождени "БОРЛЫ".
Вар.расч. :8 Расч.год: 2043 (СП) Расчет проводился 09.03.2025 18:12
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 124
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 7.0(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=	382:	481:	581:	680:	779:	878:	978:	1077:	1176:	1275:	1374:	1474:	1573:	1672:	1771:
x=	532:	533:	533:	533:	533:	533:	534:	534:	534:	534:	535:	535:	535:	535:	536:
Qc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1871:	1970:	2069:	2168:	2267:	2367:	2466:	2565:	2664:	2764:	2863:	2962:	3061:	3161:	3260:
x=	536:	536:	536:	537:	537:	537:	537:	537:	538:	538:	538:	538:	539:	539:	539:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.019:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3359:  3458:  3557:  3657:  3756:  3855:  3954:  4054:  4082:  4145:  4207:  4268:  4330:  4389:  4448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   539:   540:   540:   540:   540:   540:   541:   541:   541:   547:   553:   567:   580:   602:   623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4504:  4560:  4612:  4664:  4705:  4758:  4767:  4796:  4835:  4875:  4908:  4932:  4900:  4869:  4831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   651:   680:   715:   750:   786:   833:   842:   873:   921:   970:  1024:  4481:  4536:  4590:  4640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4794:  4750:  4706:  4657:  4608:  4555:  4501:  4444:  4386:  4326:  4266:  4205:  4143:  4080:  4017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4690:  4735:  4781:  4820:  4859:  4892:  4924:  4950:  4976:  4994:  5013:  5024:  5034:  5037:  5040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3920:  3822:  3724:  3627:  3529:  3432:  3334:  3236:  3139:  3041:  2944:  2846:  2749:  2651:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5038:  5037:  5035:  5034:  5032:  5030:  5029:  5027:  5025:  5024:  5022:  5021:  5019:  5017:  5016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.003: 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:

y= 2456: 2358: 2261: 2163: 2065: 1968: 1870: 1773: 1675: 1577: 1480: 1382: 1285: 1187: 1089:

x= 5014: 5012: 5011: 5009: 5007: 5006: 5004: 5003: 5001: 4999: 4998: 4996: 4994: 4993: 4991:

Qc : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 992: 894: 797: 699: 601: 504: 406: 378: 315: 253: 192: 131: 72: 74: 133:

x= 4990: 4988: 4986: 4985: 4983: 4981: 4980: 4979: 4972: 4965: 4951: 4936: 4914: 582: 563:

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: 0.009: 0.012: 0.012:
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:

y= 195: 257: 320: 382:

x= 552: 540: 536: 532:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 537.0 м, Y= 2168.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0242765 доли ПДКмр|
| 0.0072830 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001101 6003	П1	0.3696	0.024205	99.7	99.7	0.065489717
	В сумме =			0.024205	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000072	0.3		

~~~~~~
~~~~~~