ПРОЕКТ

Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для полигона твердо бытовых отходов (ТБО) Боралдайского сельского округа Жуалынского района» на 2026-2035 г.г.

Разработчик: ТОО «ЭКО-КС»

город Тараз 2025

ПРОЕКТ
Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Полигона твердо бытовых отходов (ТБО) Боралдайского сельского округа Жуалынского района» на 2026-2035 г.г

Утверждаю

Абдалиев Б.Н.
КГУ "Аппарат акима Боралдайского сельского округа Жуалынского района Жамбылской области

«__» _____2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «ЭКО-КС»

_____ Азимов К.К.
«__» _____2025 г.

г . Тараз, 2025 год.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона Боралдайского сельского округа Жуалынского района» в связи окончанием срока его действия.

Проект выполнен в соответствии с «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденным Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63; расчеты выбросов ЗВ произведены в соответствии с «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей», утвержденными Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан; расчет приземных концентраций произведен с использованием программы УПРЗА ПК ЭРА.

Данный проект НДВ состоит из 11 глав машинописного текста с необходимыми таблицами и 3-х приложений (расчет платежей за эмиссии в окружающую среду, расчет выбросов ЗВ в атмосферу, расчет рассеивания ЗВ в атмосфере).

Полигон ТБО расположен на расстоянии 2000 м к северо-востоку от села Кольтоган в Жуалынском районе Жамбылской области. (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенных пунктов Кольтоган, Ертай, Рысбек батыр,. Занимаемая площадь полигона -2 га.

На площадке полигона находяться 8 - источников выделения загрязнениющих веществ из них: один организованный, семь неорганизованных источников .

По произведенным расчетом от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,99021 тонн в год загрязняющих веществ, 13 наименований (диоксид азота, оксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, пыль неорганическая (SiO2 20-70%), пыль неорганическая (SiO2 менее 20 %)); в том

числе обладающие эффектом суммации 6 групп (1_03(аммиак и сероводород), 2.__04(аммиак, сероводород и формальдегиды), 3.__05(аммиак и формальдегиды), 4.__30(сероводород и сера диоксид), 5.__31(диоксид азота диоксид серы), 6.__39(сероводород и формальдегиды).

Ранее имеющимся ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ объем выбросов загрязняющих веществ составлял: 9,0084 т/год. Размещение отходов составляло: 1070,259 т/год.

Проверка целесообразности расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере показала, что расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для рассматриваемой площадки требуется: пыли неорганической

Нормативная плата за загрязнение атмосферы от всех источников загрязнения атмосферы в целом по предприятию будет составлять – 51947,95 тенге в год (табл. «Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

Вышеприведенные концентрации позволяют классифицировать выбросы всех загрязняющих веществ как нормативно допустимые. Срок достижения нормативов НДВ по всем ингредиентам – 2026 г.

Основные термины и обозначения:

НДВ – норматив допустимые выбросы

ВСВ – временно согласованные выбросы

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДКмр – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

ПДКсс – средне-суточная предельно-допустимая концентрация

СЗЗ – санитарно-защитная зона

НМУ – неблагоприятные метеорологические условия

ЗВ – загрязняющие вещества

ВВ – вредные вещества

УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы

ИЗА – источник загрязнения атмосферы

4. СОДЕРЖАНИЕ

1. Титульный лист 1
2. Список исполнителей 2
3. Аннотация 4
4. Содержание 8
5. Введение 9
6. Общие сведения о предприятии 10
6.1. Месторасположение 10
6.2. Карта-схема 10
6.3. Ситуационная карта-схема 10
6.4. Рельеф 10
7. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы 11
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 11
7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газов 11
7.3. Перспектива развития предприятия на 11
7.4. Оценка степени соответствия применяемой технологии 11
7.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 12
7.6. Характеристика аварийных выбросов 12
7.7. Экономическая оценка ущерба 12
7.8. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 12
7.9. Обоснование полноты и достоверности данных (г/сек,т/год), принятых для расчета НДВ 12
8. Проведение расчетов и определение предложений нормативов НДВ 13
8.1. Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосфере 13
8.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты 13
8.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы 13
8.4. Предложения по нормативам НДВ 14
8.5. Мероприятия по снижению выбросов ЗВ 14
8.6. Мероприятия по снижению производственных шумов и вибрации 14
8.7. Обоснование возможности достижения нормативов НДВ с учетом использования малоотходных технологий 14
8.8. Уточнение размеров области воздействия 15
9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 16
10. Контроль за соблюдением нормативов НДВ 17
11. Список использованной литературы 18
ПРИЛОЖЕНИЯ 19
1. Расчет платежей 20
2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу 21
3. Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере по программе УПРЗА «ЭРА», ... 22

5. В В Е Д Е Н И Е

Данная работа выполнялась на основании договора между КГУ Аппарата акима Боралдайского сельского округа Жуалынского района и разработчиком проекта ТОО «ЭКО-КС».

Целью данной работы являлась разработка нормативов выбросов.

В разработанном документе проведен анализ статистической отчетности предприятия по форме 2 ТП-воздух; выполнены расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере при максимальных значениях выбросов для площадок предприятия согласно целесообразности проведения расчетов выбросов.

В процессе инвентаризации выявлены все источники загрязнения атмосферы (организованные и неорганизованные), для которых расчетно-аналитическим методом определены объемы отходящих газов.

Проект НДВ выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

«Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденным Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63

Приказ №221- Ө от 12.06.2016 года "Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды". Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

Разработчик:

ТОО «Эко-КС» , г.Тараз, улица Суханбаева, д.149. тел. 87177178171.

Действующий на основании **Государственной Лицензии по природоохранному проектированию и нормированию, выданной МООС РК под №01027Р от 13.07.2007 г.**

ЛИЦЕНЗИЯ

13.07.2007 года **01027Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица СУХАНБАЕВА, дом № 149, -
БИН: 010940007655

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геол□ □гии и природных ресурсов Республики Казахстан» Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **13.07.2007**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01027Р

Дата выдачи лицензии 13.07.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-КС"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица СУХАНБАЕВА, дом № 149, -, БИН: 010940007655

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геол♦♦гии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 13.07.2007

Место выдачи г.Астана

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов – жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т. д.

Почтовый адрес Предприятия:

080300, Жамбылская область, Жуалынский район, Боралдайский с.о, село Кольтоган, улица Конаева, №20.

Территория полигона ТБО ***не граничит*** с другими объектами. По всем напралениям раположены пустыри.

Ближайщая жилая зона, село Кольтоган, расположен к юго-западу от полигона ТБО на расстоянии -2000 метром в Жуалынском районе Жамбылской области.

6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Карты-схемы расположения источников загрязнения в атмосферу приведены на рис.2.

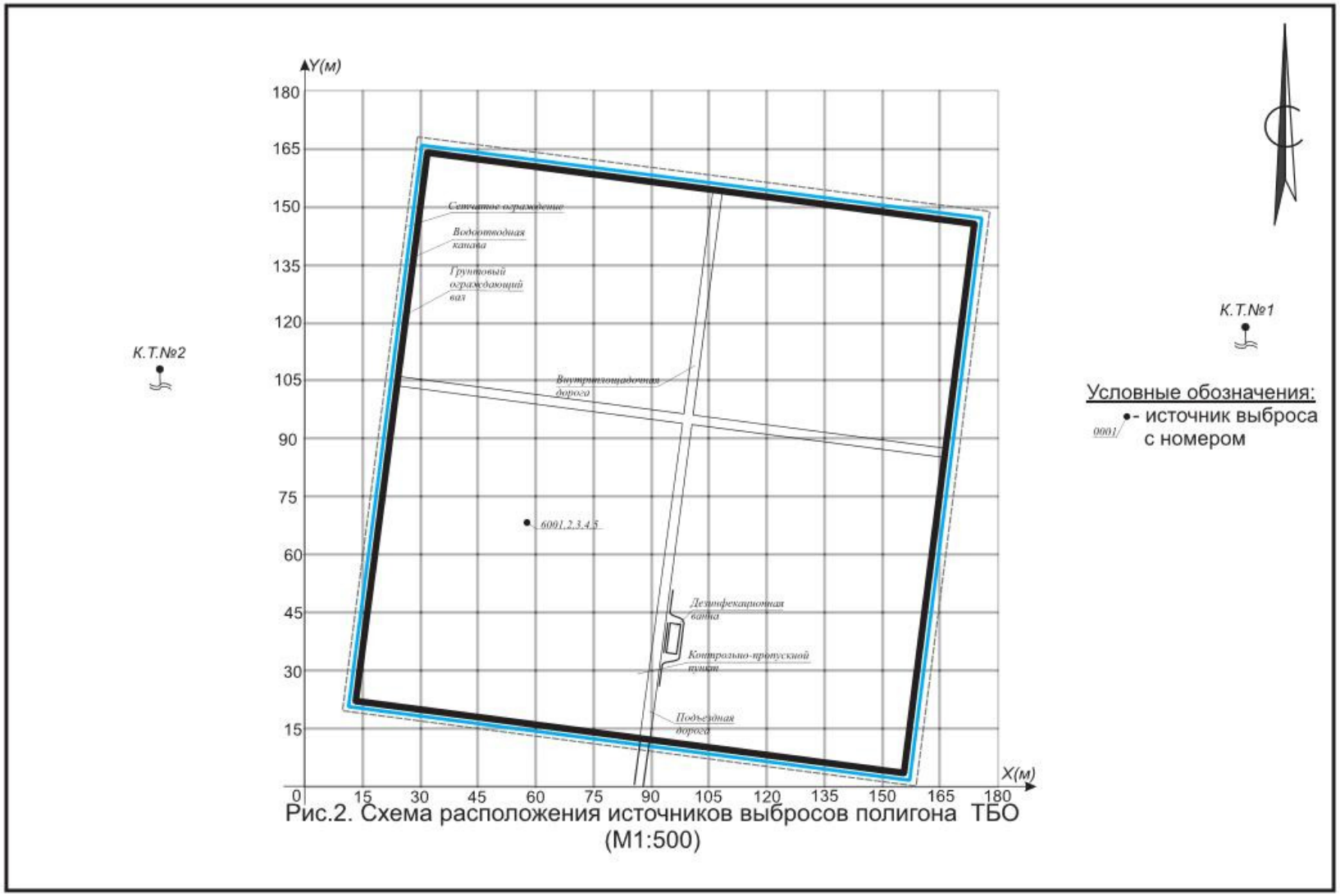


Рис.2. Схема расположения источников выбросов полигона ТБО (М1:500)

6.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха

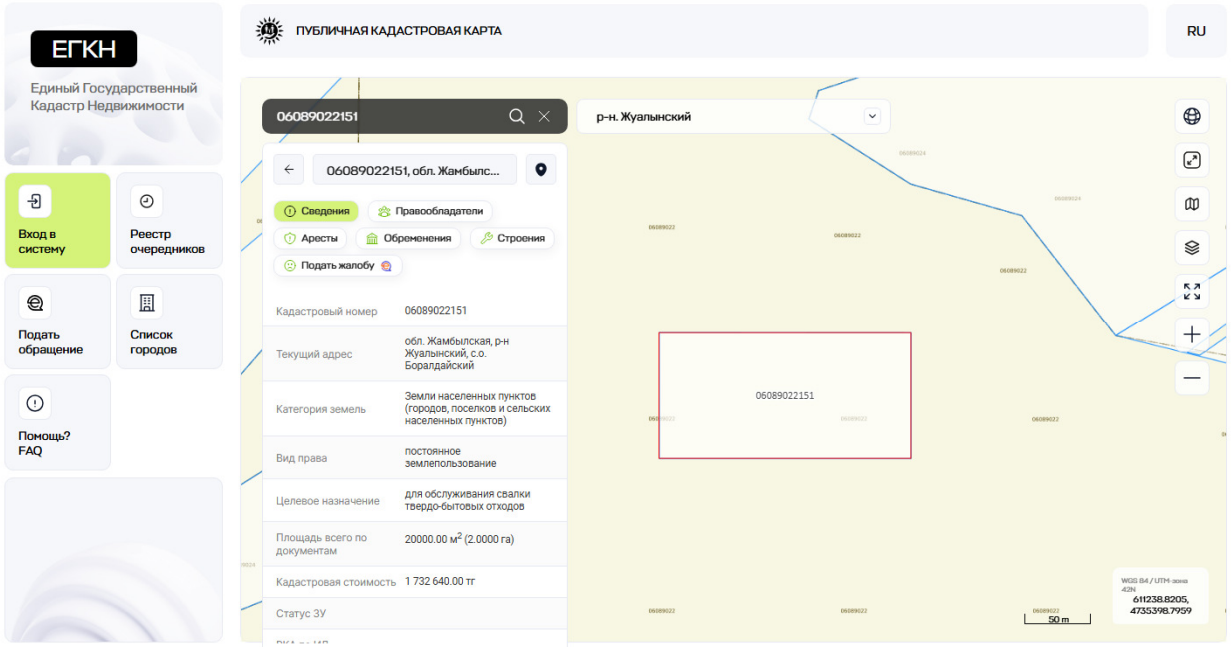


Рис.1. Ситуационная схема расположения полигона ТБО
(М1:2000)

7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Территория предприятия составляет 2 га.

В инвентаризацию вошли все организованные и неорганизованные источники выделения ЗВ в атмосферу с указанием номера каждого источника на карте–схеме.

Загрязнение окружающей среды от полигона ТБО в основном, обусловлено:

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при разгрузке твердо-бытовых отходов;

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений твердо-бытовых отходов бульдозером;

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при пересыпке изолирующего слоя погрузчиком.

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений изолирующего слоя бульдозером;

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при хранений твердо-бытовых отходов на организованной свалке твердо-бытовых отходов;

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе

На полигоне ТБО будут выполняться следующие виды работ: прием, складирование и дальнейшая изоляция при выполнении работ по захоронению твердых бытовых отходов.

Прием твердо-бытовых отходов производится в неуплотненном состоянии. Прибывающий твердо-бытовых отходов автотранспорт

разгружается у края площадки отвала. Выгруженные из машин отходы складируются на всей площади отсыпаемого отвала. Бульдозер сдвигает послойно твердые бытовые отходы, создавая слои высотой до 0,5 м. За счет 12-20 уплотненных слоев создается отвал с пологим откосом высотой 1÷4 м над уровнем площадки разгрузки твердых бытовых отходов.

Вал следующей рабочей площадки «надвигают» к предыдущему. При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный послойно отвал строительных твердых отходов после завершения процесса отсыпки на проектную высоту изолирует при рекультивации слоем грунта 0,2 м.

Разгрузка транспорта перед рабочей картой осуществляться на слое твердых отходов, со времени укладки и изоляции которого прошло более трех месяцев. Уплотнение уложенных на рабочей поверхности отвала слоев твердых бытовых отходов до 0,5 м осуществляется тяжелыми бульдозерами массой 14 тонн. Уплотнение осуществляется 2-4 проходами бульдозера по одному следу. Бульдозеры, уплотняющие отходы, двигаются от центра к краю отвала.

Для обеспечения равномерной просадки полигона необходимо два раза в год производить контрольное определение степени уплотнения твердых бытовых отходов.

УТВЕРЖДАЮ:
КГУ "Аппарат акима Боралдайского скльского округа Жуалынского района"
_____
"___" _____ 2025 года
МП

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источ. загр. атм.	Номер источ. выдел.	Наименование источника выделения загрязняющего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещ-ва (ЭНК,ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО									
Полигон ТБО	6001	001	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	разгрузка	3	1389	пыль неорганическая	2909	0,001740343
							диоксид азота	301	0,233333333
							оксид азота	304	0,037916667
							сажа	328	0,452083333
							диоксид серы	330	0,583333333
							оксид углерода	337	2,916666667
							бензапирен	703	0,000009333
							алканы С12-С19	2754	0,875000000
	6002	002	Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	планировка	1	139	пыль неорганическая	2909	0,001740343
							диоксид азота	301	0,043866667
							оксид азота	304	0,007128333
							сажа	328	0,084991667
							диоксид серы	330	0,109666667
							оксид углерода	337	0,548333333

					бензапирен	703	0,000001755
					алканы С12-С19	2754	0,164500000
6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,452662243
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы С12-С19	2754	3,290000000
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,362129794
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы С12-С19	2754	3,290000000
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	диоксид азота	301	0,001382043
						аммиак	303	0,006636297
						диоксид серы	330	0,000871559
						сероводород	333	0,000323722
						оксид углерода	337	0,003137611
						метан	410	0,658836160
						ксилол	616	0,005515722
						толуол	621	0,009001957
						этилбензол	627	0,001182830
						формальдегид	1325	0,001195281
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	диоксид азота	301	0,011641600
						оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль неорганическая	2908	0,206250000

						(SiO2 20-70%)		
6007	007	Склад угля	хранение	24	8760	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2908	0,016940700
6008	008	Склад золы	хранение	24	8760	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2908	0,014115938

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья,м	Скорость м/сек	Объемный расход м3/сек	Температура град.С		максимальное, г/сек	суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
001	2	–	–	–	20	2909	0,000348069	0,001740343
						301	0,037333333	0,233333333
						304	0,000985833	0,037916667
						328	0,090416667	0,452083333
						330	0,116666667	0,583333333
						337	0,583333333	2,916666667
						703	0,000001867	0,000009333
						2754	0,175000000	0,875000000
002	2	–	–	–	20	2909	0,003480686	0,001740343
						301	0,070186667	0,043866667
						304	0,001853367	0,007128333
						328	0,169983333	0,084991667
						330	0,219333333	0,109666667
						337	1,096666667	0,548333333
						703	0,000003509	0,000001755
						2754	0,329000000	0,164500000
003	2	–	–	–	20	2909	0,045266224	0,452662243
						301	0,070186667	0,877333333
						304	0,001853367	0,142566667
						328	0,169983333	1,699833333
						330	0,219333333	2,193333333
						337	1,096666667	10,966666667

						703	0,000003509	0,000035093
						2754	0,329000000	3,290000000
004	2	–	–	–	20	2909	0,036212979	0,362129794
						301	0,087733333	0,877333333
						304	0,014256667	0,142566667
						328	0,169983333	1,699833333
						330	0,219333333	2,193333333
						337	1,096666667	10,966666667
						703	0,000003509	0,000035093
						2754	0,329000000	3,290000000
005	2	–	–	–	20	301	0,000051019	0,001382043
						303	0,000244985	0,006636297
						330	0,000032174	0,000871559
						333	0,000011950	0,000323722
						337	0,000115828	0,003137611
						410	0,024321515	0,658836160
						616	0,000203618	0,005515722
						621	0,000332315	0,009001957
						627	0,000043665	0,001182830
						1325	0,000044125	0,001195281
006	5	0,2	3,75	0,118	120	301	0,000802028	0,011641600
						304	0,000130330	0,001891760
						330	0,005084325	0,073800000
						337	0,010968915	0,159216000
						2908	0,014209243	0,206250000
007	2	–	–	–	20	2908	0,002286986	0,016940700
008	2	–	–	–	20	2908	0,001541239	0,014115938

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов,%		Код загряз-го в-ва, по кото-рому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, К(1), %
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
	Пылегазоочистные установки отсутствуют				

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загр. вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загр. вещ-в отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступающих на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасываются без очистки	поступают на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
	газообразные и жидкие							
	из них:							
301	диоксид азота	2,044890310	2,044890310	-	-	-	-	2,044890310
303	аммиак	0,006636297	0,006636297	-	-	-	-	0,006636297
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,154338225	5,154338225	-	-	-	-	5,154338225
333	сероводород	0,000323722	0,000323722	-	-	-	-	0,000323722
337	оксид углерода	25,560686945	25,560686945	-	-	-	-	25,560686945
410	метан	0,658836160	0,658836160	-	-	-	-	0,658836160
616	ксилол	0,005515722	0,005515722	-	-	-	-	0,005515722
621	толуол	0,009001957	0,009001957	-	-	-	-	0,009001957
627	этилбензол	0,001182830	0,001182830	-	-	-	-	0,001182830
1325	формальдегид	0,001195281	0,001195281	-	-	-	-	0,001195281
2754	алканы С12-С19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	41,394177541	41,394177541					41,394177541
	твердые							
	из них:							
328	сажа	3,936741667	3,936741667	-	-	-	-	3,936741667
703	бензапирен	0,000081275	0,000081275	-	-	-	-	0,000081275
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,237306638	0,237306638	-	-	-	-	0,237306638
2909	пыль неорганическая	0,818272723	0,818272723	-	-	-	-	0,818272723
	Итого:	4,992402301	4,992402301					4,992402301
	Итого по площадке:	46,386579843	46,386579843					46,386579843

7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Источники не оснащены пылегазоочистными установками.

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

Применяемое технологическое и техническое оборудование соответствуют передовому научно-техническому уровню

7.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухоохранных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов. Дается ссылка на документ, определяющий перспективу развития, указываются сведения о наличии проекта на реконструкцию, расширение или новое строительство, о согласовании его с уполномоченными органами

Планом развития предприятия на ближайшее десятилетие не предусмотрено расширение производства и строительство новых источников выделения ЗВ

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены в таблице Приложения 1.

Источники выбросов и их параметры приведены в приложении 1. Расчеты выбросов ЗВ выполнены согласно методик [3,4,6,7] и приведены в приложении.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0003481	-	0,0017403	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0034807	-	0,0017403	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0452662	-	0,4526622	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0362130	-	0,3621298	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000510	-	0,0013820	2026
							303	аммиак	0,0002450	-	0,0066363	2026
							330	диоксид серы	0,0000322	-	0,0008716	2026
							333	сероводород	0,0000120	-	0,0003237	2026
							337	оксид углерода	0,0001158	-	0,0031376	2026
							410	метан	0,0243215	-	0,658836	2026
							616	ксилол	0,0002036	-	0,0055157	2026
							621	толуол	0,0003323	-	0,0090020	2026
							627	этилбензол	0,0000437	-	0,0011828	2026
							1325	формальдегид	0,0000441	-	0,0011953	2026
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2026
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2026
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2026
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2026
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2026
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,016941	2026
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2026
								Итого по площадке	0,1457322		1,99021	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1457322		1,99021	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	–	–	–	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	–	–	–	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	–	–	–	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	–	–	–	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	–	–	–	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	–	–	–	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	–	–	–	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0003481	-	0,0017403	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0034807	-	0,0017403	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0452662	-	0,4526622	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0362130	-	0,3621298	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000518	-	0,0014028	2027
							303	аммиак	0,0002487	-	0,0067358	2027
							330	диоксид серы	0,0000327	-	0,0008846	2027
							333	сероводород	0,0000121	-	0,0003286	2027
							337	оксид углерода	0,0001176	-	0,0031847	2027
							410	метан	0,0246863	-	0,668719	2027
							616	ксилол	0,0002067	-	0,0055985	2027
							621	толуол	0,0003373	-	0,0091370	2027
							627	этилбензол	0,0000443	-	0,0012006	2027
							1325	формальдегид	0,0000448	-	0,0012132	2027
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2027
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2027
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2027
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2027
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2027
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,0169407	2027
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2027
								Итого по площадке	0,1461132		2,000533	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1461132		2,000533	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00142	2028
							303	аммиак	0,00025	-	0,00684	2028
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00090	2028
							333	сероводород	0,00001	-	0,00033	2028
							337	оксид углерода	0,00012	-	0,00323	2028
							410	метан	0,02506	-	0,67875	2028
							616	ксилол	0,00021	-	0,00568	2028
							621	толуол	0,00034	-	0,00927	2028
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00122	2028
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00123	2028
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2028
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2028
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2028
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2028
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2028
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2028
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2028
								Итого по площадке	0,1465000		2,011009	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1465000		2,011009	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	–	–	–	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	–	–	–	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	–	–	–	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	–	–	–	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	–	–	–	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	–	–	–	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	–	–	–	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ | Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00145	2029
							303	аммиак	0,00026	-	0,00694	2029
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00091	2029
							333	сероводород	0,00001	-	0,00034	2029
							337	оксид углерода	0,00012	-	0,00328	2029
							410	метан	0,02543	-	0,68893	2029
							616	ксилол	0,00021	-	0,00577	2029
							621	толуол	0,00035	-	0,00941	2029
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00124	2029
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00125	2029
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2029
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2029
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2029
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2029
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2029
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2029
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2029
								Итого по площадке	0,1468925		2,021642	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1468925		2,021642	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00147	2030
							303	аммиак	0,00026	-	0,00704	2030
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00093	2030
							333	сероводород	0,00001	-	0,00034	2030
							337	оксид углерода	0,00012	-	0,00333	2030
							410	метан	0,02581	-	0,69926	2030
							616	ксилол	0,00022	-	0,00585	2030
							621	толуол	0,00035	-	0,00955	2030
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00126	2030
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00127	2030
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,8	0,01164	2030
							304	оксид азота	0,00013	1,1	0,00189	2030
							330	оксид серы	0,00508	43,1	0,07380	2030
							337	оксид углерода	0,01097	93,0	0,15922	2030
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,4	0,20625	2030
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2030
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2030
								Итого по площадке	0,1472909		2,032435	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1472909		2,032435	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00149	2031
							303	аммиак	0,00026	-	0,00715	2031
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00094	2031
							333	сероводород	0,00001	-	0,00035	2031
							337	оксид углерода	0,00012	-	0,00338	2031
							410	метан	0,02620	-	0,70975	2031
							616	ксилол	0,00022	-	0,00594	2031
							621	толуол	0,00036	-	0,00970	2031
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00127	2031
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00129	2031
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2031
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2031
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2031
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2031
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2031
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2031
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2031
								Итого по площадке	0,1476953		2,043390	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1476953		2,043390	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	–	–	–	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	–	–	–	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	–	–	–	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	–	–	–	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	–	–	–	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	–	–	–	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	–	–	–	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00006	-	0,00151	2032
							303	аммиак	0,00027	-	0,00726	2032
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00095	2032
							333	сероводород	0,00001	-	0,00035	2032
							337	оксид углерода	0,00013	-	0,00343	2032
							410	метан	0,02659	-	0,72040	2032
							616	ксилол	0,00022	-	0,00603	2032
							621	толуол	0,00036	-	0,00984	2032
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00129	2032
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00131	2032
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2032
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2032
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2032
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2032
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2032
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2032
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2032
								Итого по площадке	0,1481058		2,054509	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1481058		2,054509	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ (продолжение) Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00006	-	0,00153	2033
							303	аммиак	0,00027	-	0,00737	2033
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00097	2033
							333	сероводород	0,00001	-	0,00036	2033
							337	оксид углерода	0,00013	-	0,00348	2033
							410	метан	0,02699	-	0,73121	2033
							616	ксилол	0,00023	-	0,00612	2033
							621	толуол	0,00037	-	0,00999	2033
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00131	2033
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00133	2033
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2033
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2033
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2033
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2033
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2033
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2033
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2033
								Итого по площадке	0,1485224		2,065794	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1485224		2,065794	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Приложение 3(продолжение)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ (продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00006	-	0,00156	2034
							303	аммиак	0,00028	-	0,00748	2034
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00098	2034
							333	сероводород	0,00001	-	0,00036	2034
							337	оксид углерода	0,00013	-	0,00353	2034
							410	метан	0,02740	-	0,74217	2034
							616	ксилол	0,00023	-	0,00621	2034
							621	толуол	0,00037	-	0,01014	2034
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00133	2034
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00135	2034
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2034
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2034
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2034
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2034
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2034
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2034
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2034
								Итого по площадке	0,1489453		2,077249	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1489453		2,077249	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	–	–	–	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	–	–	–	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	–	–	–	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	–	–	–	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	–	–	–	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	–	–	–	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	–	–	–	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ — Приложение 3(продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00035	-	0,00174	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00348	-	0,00174	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04527	-	0,45266	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03621	-	0,36213	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00006	-	0,00158	2035
							303	аммиак	0,00028	-	0,00759	2035
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00100	2035
							333	сероводород	0,00001	-	0,00037	2035
							337	оксид углерода	0,00013	-	0,00359	2035
							410	метан	0,02781	-	0,75331	2035
							616	ксилол	0,00023	-	0,00631	2035
							621	толуол	0,00038	-	0,01029	2035
							627	этилбензол	0,00005	-	0,00135	2035
							1325	формальдегид	0,00005	-	0,00137	2035
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2035
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2035
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2035
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2035
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2035
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2035
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2035
								Итого по площадке	0,1493745		2,088876	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1493745		2,088876	

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные и залповые выбросы от данного оператора отсутствуют.

Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин.	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлены в виде таблицы

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Протоколы расчетов с указанием расчетных методик и исходных данных представлены в Приложении А. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приведен в таблице №2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

таблица 2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ мг/м3	Класс опас- ности	Выбросвещества с учетом очистки,		Значение М/ЭНК
							г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000853048	0,013023643	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000244985	0,006636297	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005116500	0,074671559	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000011950	0,000323722	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,011084743	0,162353611	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,024321515	0,658836160	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000203618	0,005515722	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000332315	0,009001957	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000043665	0,001182830	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000044125	0,001195281	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,50000	0,500000		3	0,085307958	0,818272723	
Всего:							0,14573222	1,9902119	

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ

Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Данные для разработки НДВ взяты на основании инвентаризации источников выбросов ЗВ. Вредные выбросы, выделяемые в атмосферу, определялись на основе методик [3,4,6,7].

Сведения о режиме работе оборудования, расходов материалов и топлива составлены на основании справочных данных представленных Заказчиком.

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалынский район, Полигон ТБО Боралдайского с.о.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2025 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота диоксид (4)	0.1076785/0.0215357	0.3368794/0.0673759	-1210/ -862	-466/728	6004	33	33	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
						6002	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.1671166/0.0250675	0.5378458/0.0806769	-1210/ -862	-466/728	6004	28.4	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1258525/0.0629263	0.3938677/0.1969338	-1210/ -862	-466/728	6004	28.3	28.2	Основное
						6003	28.2	28.2	Основное
						6002	28.2	28.2	Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0628297/0.3141485	0.1965921/0.9829604	-1210/ -862	-466/728	6004	28.3	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.1439549/0.0000014		-466/728	6002		32.8	Основное
						6003		32.8	Основное
						6004		32.7	Основное
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0941326/0.0941326	0.2944928/0.2944928	-1210/ -862	-466/728	6004	28.4	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

ЭРА v3.0 ТОО "ЭКО-КС"ТОО Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалынский район, Полигон ТБО Боралдайского с.о.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1734132	1.0108056	1641/632	-436/-538	6004	30.4	30.5	Основное
						6002	27.4	27.4	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6003	27.4	27.4	Основное
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0935889	0.5453364	1641/632	-436/-538	6002	28.2	28.2	Основное
						6003	28.2	28.2	Основное
						6004	28.1	28.2	Основное
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

8. Проведение расчетов рассеивания

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

Климат района относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата. Лето засушливое, сухое, зима сравнительно теплая и короткая. Зимняя температура колеблется в пределах 13-16°С ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°С выше нуля.

По данным многолетних метеонаблюдений, среднегодовое количество осадков составляет от 208 до 547мм. При этом большая их часть приходится на холодное время года (ноябрь-март). Осадки летом, почти всегда, непродолжительны и носят характер краткосрочных ливней. Грозы наиболее часты в мае, июне. Интенсивность ливневых осадков, в отдельные редкие годы, иногда достигают 50 мм/сутки.

В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных 9-ти балльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м.

Метеорологические условия

Метрологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с РНД 211.2.01.01-97, приведены в таблице 1.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ЭРА v3.0 Таблица 3.4
ТОО "ЭКО-КС"

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

Жуалынский район, Полигон ТБО Боралдайского с.о.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	35.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-27.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	3.0
СВ	18.0
В	24.0
ЮВ	2.0
Ю	3.0
ЮЗ	15.0
З	30.0
СЗ	5.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	6.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе **УПРЗА «ЭРА»**. При этом определялись наибольшие концентрации ЗВ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию ЗВ, содержащихся в выбросах Предприятия. Расчеты загрязнения атмосферы производились по максимально возможным выбросам ЗВ при максимальной загрузке оборудования. (табл. «Проверка целесообразности проведения расчета приземных концентраций» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 04.11.2025 9:43)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	47.4335	35.11484	нет расч.	0.107678	0.324498	0.336879	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0438	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6937	1.216598	нет расч.	0.003852	0.011583	0.012039	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8602	165.8105	нет расч.	0.167117	0.516230	0.537846	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3935	41.12072	нет расч.	0.125853	0.379532	0.393868	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0534	0.036259	нет расч.	0.000121	0.000363	0.000379	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.6810	20.56015	нет расч.	0.062830	0.189394	0.196592	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0174	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	50.0000000	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0364	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0198	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0780	0.052996	нет расч.	0.000178	0.000530	0.000553	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	114.7968	43.51655	нет расч.	0.044753	0.138091	0.143955	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0450	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	30.83937	нет расч.	0.094133	0.283661	0.294493	нет расч.	4	1.0000000	4
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)	6.3859	1.422912	нет расч.	0.003162	0.011252	0.011685	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	1.4063	0.517104	нет расч.	0.000549	0.001690	0.001763	нет расч.	4	6.5000000	3

	вращающихся печей, боксит) (495*									
	)									
01	0303 + 0333	0.0971	0.065991	нет расч.	0.000221	0.000660	0.000689	нет расч.	1	
02	0303 + 0333 + 1325	0.1421	0.096592	нет расч.	0.000324	0.000966	0.001008	нет расч.	1	
03	0303 + 1325	0.0888	0.060335	нет расч.	0.000202	0.000603	0.000630	нет расч.	1	
07	0301 + 0330	102.8270	76.23557	нет расч.	0.233531	0.704031	0.730747	нет расч.	6	
37	0333 + 1325	0.0984	0.066859	нет расч.	0.000224	0.000669	0.000698	нет расч.	1	
44	0330 + 0333	55.4469	41.15687	нет расч.	0.125974	0.379895	0.394246	нет расч.	6	

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

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Как показали расчеты приземных концентраций превышения ПДК в жилой зоне и на границе области воздействия нет, и мы можем принять значения выбросов ЗВ в атмосферу в качестве норм НДВ (см. приложении 5).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ											
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2025 г.		на 2026 г.		на 2027 г.		на 2028 г.		на 2029 г.		на 2030 г.	
		г/с	т/год			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	12
301 диоксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416
Итого :				0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Полигон ТБО	6005			0,0000510	0,0013820	0,0000518	0,0014028	0,0000526	0,0014238	0,0000533	0,0014452	0,0000542	0,0014669
Итого :				0,0000510	0,0013820	0,0000518	0,0014028	0,0000526	0,0014238	0,0000533	0,0014452	0,0000542	0,0014669
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008530	0,0130236	0,0008538	0,0130444	0,0008546	0,0130654	0,0008554	0,0130868	0,0008562	0,0131085
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0002450	0,0066363	0,0002487	0,0067358	0,0002524	0,0068369	0,0002562	0,0069394	0,0002600	0,0070435
Итого :				0,0002450	0,0066363	0,0002487	0,0067358	0,0002524	0,0068369	0,0002562	0,0069394	0,0002600	0,0070435
Всего по загрязняющему веществу:				0,0002450	0,0066363	0,0002487	0,0067358	0,0002524	0,0068369	0,0002562	0,0069394	0,0002600	0,0070435
304 оксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Итого :				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Неорганизованные источники													
Итого :													
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
330 диоксид серы													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая				0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738

Итого :	0006			0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000322	0,0008716	0,0000327	0,0008846	0,0000331	0,0008979	0,0000336	0,0009114	0,0000341	0,0009250
Итого :				0,0000322	0,0008716	0,0000327	0,0008846	0,0000331	0,0008979	0,0000336	0,0009114	0,0000341	0,0009250
Всего по загрязняющему веществу:				0,0051165	0,0746716	0,0051170	0,0746846	0,0051175	0,0746979	0,0051180	0,0747114	0,0051185	0,0747250
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000120	0,0003237	0,0000121	0,0003286	0,0000123	0,0003335	0,0000125	0,0003385	0,0000127	0,0003436
Итого :				0,0000120	0,0003237	0,0000121	0,0003286	0,0000123	0,0003335	0,0000125	0,0003385	0,0000127	0,0003436
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000120	0,0003237	0,0000121	0,0003286	0,0000123	0,0003335	0,0000125	0,0003385	0,0000127	0,0003436
337 оксид углерода													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Итого :				0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0001158	0,0031376	0,0001176	0,0031847	0,0001193	0,0032324	0,0001211	0,0032809	0,0001229	0,0033301
Итого :				0,0001158	0,0031376	0,0001176	0,0031847	0,0001193	0,0032324	0,0001211	0,0032809	0,0001229	0,0033301
Всего по загрязняющему веществу:				0,0110847	0,1623536	0,0110865	0,1624007	0,0110882	0,1624484	0,0110900	0,1624969	0,0110919	0,1625461
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,02432	0,65884	0,02469	0,66872	0,02506	0,67875	0,02543	0,68893	0,02581	0,69926
Итого :				0,02432	0,65884	0,02469	0,66872	0,02506	0,67875	0,02543	0,68893	0,02581	0,69926
Всего по загрязняющему веществу:				0,02432	0,65884	0,02469	0,66872	0,02506	0,67875	0,02543	0,68893	0,02581	0,69926
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0002036	0,0055157	0,0002067	0,0055985	0,0002098	0,0056824	0,0002129	0,0057677	0,0002161	0,0058542
Итого :				0,0002036	0,0055157	0,0002067	0,0055985	0,0002098	0,0056824	0,0002129	0,0057677	0,0002161	0,0058542
Всего по загрязняющему веществу:				0,0002036	0,0055157	0,0002067	0,0055985	0,0002098	0,0056824	0,0002129	0,0057677	0,0002161	0,0058542
621 толуол													
Организованные источники													

Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0003323	0,0090020	0,0003373	0,0091370	0,0003424	0,0092740	0,0003475	0,0094132	0,0003527	0,0095543
Итого :				0,0003323	0,0090020	0,0003373	0,0091370	0,0003424	0,0092740	0,0003475	0,0094132	0,0003527	0,0095543
Всего по загрязняющему веществу:				0,0003323	0,0090020	0,0003373	0,0091370	0,0003424	0,0092740	0,0003475	0,0094132	0,0003527	0,0095543
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000437	0,0011828	0,0000443	0,0012006	0,0000450	0,0012186	0,0000457	0,0012369	0,0000463	0,0012554
Итого :				0,0000437	0,0011828	0,0000443	0,0012006	0,0000450	0,0012186	0,0000457	0,0012369	0,0000463	0,0012554
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000437	0,0011828	0,0000443	0,0012006	0,0000450	0,0012186	0,0000457	0,0012369	0,0000463	0,0012554
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000441	0,0011953	0,0000448	0,0012132	0,0000455	0,0012314	0,0000461	0,0012499	0,0000468	0,0012686
Итого :				0,0000441	0,0011953	0,0000448	0,0012132	0,0000455	0,0012314	0,0000461	0,0012499	0,0000468	0,0012686
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000441	0,0011953	0,0000448	0,0012132	0,0000455	0,0012314	0,0000461	0,0012499	0,0000468	0,0012686
2908 пыль неорганическая (SiO2 20-70%)													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Итого :				0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Склад угля				0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407
Полигон ТБО, Склад золы				0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159
Итого :				0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566
Всего по загрязняющему веществу:				0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066
2909 пыль неорганическая													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	6001			0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403

Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002	1,1586748	8,5631	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	6003			0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298
Итого :		1,1586748	8,5631	0,0853080	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273
Всего по загрязняющему веществу:		1,1586748	8,5631	0,0853080	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273
Всего по объекту		1,15867	8,56311	0,14573	1,99021	0,14611	2,00053	0,14650	2,01101	0,14689	2,02164	0,14729	2,03244
Из них:													
Итого по организованным источникам		0,00000	0,00000	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280
в том числе факелы**													
Итого по неорганизованным источникам		1,15867	8,56311	0,11454	1,53741	0,11492	1,54773	0,11531	1,55821	0,11570	1,56884	0,11610	1,57964

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достижения НДВ
на 2031 г.		на 2032 г.		на 2033 г.		на 2034 г.		на 2035 г.		НДВ		
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28
0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	2026
0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	
0,0000550	0,0014889	0,0000558	0,0015112	0,0000566	0,0015339	0,0000575	0,0015569	0,0000583	0,0015802	0,0000583	0,0015802	2026
0,0000550	0,0014889	0,0000558	0,0015112	0,0000566	0,0015339	0,0000575	0,0015569	0,0000583	0,0015802	0,0000583	0,0015802	
0,0008570	0,0131305	0,0008578	0,0131528	0,0008587	0,0131755	0,0008595	0,0131985	0,0008604	0,0132218	0,0008604	0,0132218	
0,0002639	0,0071492	0,0002679	0,0072564	0,0002719	0,0073653	0,0002760	0,0074757	0,0002801	0,0075879	0,0002801	0,0075879	2026
0,0002639	0,0071492	0,0002679	0,0072564	0,0002719	0,0073653	0,0002760	0,0074757	0,0002801	0,0075879	0,0002801	0,0075879	
0,0002639	0,0071492	0,0002679	0,0072564	0,0002719	0,0073653	0,0002760	0,0074757	0,0002801	0,0075879	0,0002801	0,0075879	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	2026
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	2025
0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	
0,0000347	0,0009389	0,0000352	0,0009530	0,0000357	0,0009673	0,0000362	0,0009818	0,0000368	0,0009965	0,0000368	0,0009965	2026
0,0000347	0,0009389	0,0000352	0,0009530	0,0000357	0,0009673	0,0000362	0,0009818	0,0000368	0,0009965	0,0000368	0,0009965	
0,0051190	0,0747389	0,0051195	0,0747530	0,0051200	0,0747673	0,0051206	0,0747818	0,0051211	0,0747965	0,0051211	0,0747965	
0,0000129	0,0003487	0,0000131	0,0003540	0,0000133	0,0003593	0,0000135	0,0003647	0,0000137	0,0003701	0,0000137	0,0003701	2026
0,0000129	0,0003487	0,0000131	0,0003540	0,0000133	0,0003593	0,0000135	0,0003647	0,0000137	0,0003701	0,0000137	0,0003701	
0,0000129	0,0003487	0,0000131	0,0003540	0,0000133	0,0003593	0,0000135	0,0003647	0,0000137	0,0003701	0,0000137	0,0003701	
0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	2026
0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	
0,0001248	0,0033801	0,0001267	0,0034308	0,0001286	0,0034823	0,0001305	0,0035345	0,0001324	0,0035875	0,0001324	0,0035875	2026
0,0001248	0,0033801	0,0001267	0,0034308	0,0001286	0,0034823	0,0001305	0,0035345	0,0001324	0,0035875	0,0001324	0,0035875	
0,0110937	0,1625961	0,0110956	0,1626468	0,0110975	0,1626983	0,0110994	0,1627505	0,0111014	0,1628035	0,0111014	0,1628035	

0,02620	0,70975	0,02659	0,72040	0,02699	0,73121	0,02740	0,74217	0,02781	0,75331	0,02781	0,75331	2026
0,02620	0,70975	0,02659	0,72040	0,02699	0,73121	0,02740	0,74217	0,02781	0,75331	0,02781	0,75331	
0,02620	0,70975	0,02659	0,72040	0,02699	0,73121	0,02740	0,74217	0,02781	0,75331	0,02781	0,75331	
0,0002194	0,0059420	0,0002226	0,0060311	0,0002260	0,0061216	0,0002294	0,0062134	0,0002328	0,0063066	0,0002328	0,0063066	2026
0,0002194	0,0059420	0,0002226	0,0060311	0,0002260	0,0061216	0,0002294	0,0062134	0,0002328	0,0063066	0,0002328	0,0063066	
0,0002194	0,0059420	0,0002226	0,0060311	0,0002260	0,0061216	0,0002294	0,0062134	0,0002328	0,0063066	0,0002328	0,0063066	
0,0003580	0,0096977	0,0003634	0,0098431	0,0003688	0,0099908	0,0003744	0,0101406	0,0003800	0,0102927	0,0003800	0,0102927	2026
0,0003580	0,0096977	0,0003634	0,0098431	0,0003688	0,0099908	0,0003744	0,0101406	0,0003800	0,0102927	0,0003800	0,0102927	
0,0003580	0,0096977	0,0003634	0,0098431	0,0003688	0,0099908	0,0003744	0,0101406	0,0003800	0,0102927	0,0003800	0,0102927	
0,0000470	0,0012742	0,0000477	0,0012934	0,0000485	0,0013128	0,0000492	0,0013324	0,0000499	0,0013524	0,0000499	0,0013524	2026
0,0000470	0,0012742	0,0000477	0,0012934	0,0000485	0,0013128	0,0000492	0,0013324	0,0000499	0,0013524	0,0000499	0,0013524	
0,0000470	0,0012742	0,0000477	0,0012934	0,0000485	0,0013128	0,0000492	0,0013324	0,0000499	0,0013524	0,0000499	0,0013524	
0,0000475	0,0012877	0,0000482	0,0013070	0,0000490	0,0013266	0,0000497	0,0013465	0,0000505	0,0013667	0,0000505	0,0013667	2026
0,0000475	0,0012877	0,0000482	0,0013070	0,0000490	0,0013266	0,0000497	0,0013465	0,0000505	0,0013667	0,0000505	0,0013667	
0,0000475	0,0012877	0,0000482	0,0013070	0,0000490	0,0013266	0,0000497	0,0013465	0,0000505	0,0013667	0,0000505	0,0013667	
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	2026
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	
0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	2026
0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	2026
0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	
0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,0452659	
0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	0,0003481	0,0017403	2026
0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	0,0034807	0,0017403	2026
0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	0,0452662	0,4526622	2026
0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	0,0362130	0,3621298	2026

0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	
0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	0,085308	0,818273	
0,14770	2,04339	0,14811	2,05451	0,14852	2,06579	0,14895	2,07725	0,14937	2,08888	0,14937	2,08888	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,11650	1,59059	0,11691	1,60171	0,11733	1,61299	0,11775	1,62445	0,11818	1,63608	0,11818	1,63608	

8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

Наилучшие доступные технологии - используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды. Технические удельные нормативы эмиссий - величины эмиссий в окружающую среду на единицу выпускаемой продукции, определяемые исходя из возможности их обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых для экономики предприятия затратах. Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются в технических регламентах и являются основой комплексных экологических разрешений. Применяемые в данном проекте технологии, техника и оборудование полностью соответствуют техническим регламентам и экологическим требованиям. Таким образом, исходя из возможности обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых затратах, применяемая технология соответствует существующему мировому уровню.

План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов

ЭРА v3.0 Таблица 3.7

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
с целью достижения нормативов допустимых выбросов
Жуалынский район, Полигон ТБО Боралдайского с.о.

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выброса на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв.,год		Затраты на реализ.мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	на-чало	окон-чан.	капита-ловлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Пылеподавление	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей,	6003	0.047916835	0.479168347	0.009583367	0.0958336694	1кв 2026	4кв 2035	150	150

	боксит) (495*)									
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		0.047916835	0.479168347	0.009583367	0.0958336694			150	150

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Уточнение размера области воздействия объекта не требуется, т.к. по произведенным расчетам по программе **«ЭРА»** концентрации ЗВ не превышают установленные нормативы ПДК на границе области воздействия, т.е. обеспечивают требования санитарных и экологических норм.

8.6. Данные о пределах области воздействия

В отношении объектов II категорий в пределах промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия на окружающую среду. Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе **УПРЗА «ЭРА»**. При этом определялись наибольшие концентрации ЗВ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию ЗВ, содержащихся в выбросах Оператора. Расчеты загрязнения атмосферы производились по максимально возможным выбросам ЗВ при максимальной загрузке оборудования.

8.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района

В районе размещения объекта или в прилегающей территории отсутствует зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры

9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды года, когда метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу от предприятия. Прогнозирование периодов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Республики Казахстан осуществляют органы РГП «Казгидромет». Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

• мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;

• мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;

• осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %. Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий

В период неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) - сильные инверсии температуры воздуха, штиль, туман, пыльные бури, предприятия обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов ЗВ в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от Гидрометеослужбы заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят: ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеоусловий; ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций ЗВ по отношению к фактическим.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия I, II или III группы.

Для Предприятия применяются мероприятия I группы – меры организационного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объема производства.

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, заблаговременно согласованные с территориальными подразделениями уполномоченного органа по окружающей среде.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ в рамках данного проекта не разрабатывались, ввиду отсутствия прогнозирования НМУ в Жуалынском районе

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий Х)	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится		
				Координаты на карте-схеме объекта		
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника
					X1/Y1	X2/Y2
1	2	3	4	5	6	7

нижение выбросов							
Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							Степень эффективности мероприятий, %
высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
8	9	10	11	12	13	14	15

9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5- 2,0 раза. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ. Неблагоприятными метеорологическими условиями являются: – пыльные бури; – штиль; – температурная инверсия; – высокая относительная влажность. Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны Центра гидрометеорологии о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе вредных химических веществ в связи с формированием неблагоприятных метеоусловий. Прогноз наступления НМУ и регулирование выбросов являются составной частью комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляет подразделение центра гидрометеорологии. Контроль за выполнением мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ проводит областной департамент экологии. Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В связи с

тем, что неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, разработка режимов работы при НМУ не требуется.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Наименование цеха, участка	N источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
							В периоды НМУ									Метод контроля на
			При нормальных условиях				Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	источнике
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Взвешенные вещества																
Наименование цеха																
Всего по предприятию в том числе по градациям высот																
0-10																
30-50																

21-29															
30-50															
51-100															
> 100															

Примечание:
1. В графе 6 указывают, какой % вклада составляют выбросы конкретного источника (группы) от суммы выброса всех источников в целом по объекту.
2. В графах 9, 12, 15 указывают эффективность разработанных мероприятий для каждого источника (группы) соответственно для трех режимов.

9.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии. необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

В соответствии с РНД 211,2,02,02-97 п,3,9, «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывает проектная организация совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий», По данным местных органов гидрометеорологии в зоне расположения предприятия неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, поэтому мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются, Для предупреждения накопления вредных веществ в воздухе района расположения промплощадок производственных объектов предприятия в период НМУ в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов РГП «Казгидромет» предприятие осуществляет мероприятия по регулированию и сокращению вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Согласно положениям РД 52,04,52-85, осуществление мероприятий в период НМУ по первому, второму и третьему режиму работы предприятия, выбросы которого создают максимальные приземные концентрации менее 5 ПДК, должно приводить к снижению приземных концентраций загрязняющих веществ соответственно на 10, 20 и 40%, Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер, не приводят к снижению производственной мощности

предприятия, и включают: • контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • запрещение работы на форсированном режиме; • ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу; • другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ. Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%, Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта: • снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ; • остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ; • ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия; • прекращение движения автомобильного транспорта. Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40% На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается, Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем – один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

10. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Элементом производственного экологического контроля является «Программа производственного мониторинга окружающей среды», целью которой является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую природную среду, Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии на специально выбранных контрольных

точках предполагается осуществлять в рамках разработанной Программы производственного контроля окружающей среды силами аттестованной лаборатории сторонней организации, привлеченной на договорной основе, Согласно РНД 211,2,02,02 – 97 п, 3,10,3: контроль за соблюдением нормативов НДВ по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для предприятий с большим количеством источников неорганизованных выбросов, Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами, Измерения производятся при номинальной или близкой к номинальной нагрузке технологического оборудования, Ответственным лицом, обеспечивающим контроль состояния окружающей среды, организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, заполнения и передачи информации является координатор по вопросам охраны окружающей среды, Для контроля концентрации загрязняющих веществ в пределах санитарно-защитной зоны будет осуществляться мониторинг воздействия объектов на состояние атмосферного воздуха на источниках выбросов, В соответствии с требованиями п, 3,10,2, РНД 211,2,02,02-97 в данном проекте представлены рекомендации по контролю соблюдения нормативов НДВ на основных организованных источниках выбросов технологического оборудования предприятия, находящихся на территории площадки (см, Бланк инвентаризации), Кроме того, выбор контролируемых ингредиентов определялся наличием аттестованной методики контроля, В соответствии с этими условиями на предприятии предусмотрен контроль загрязнения атмосферного воздуха следующими веществами: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

УТВЕРЖДАЮ:

КГУ "Аппарат акима Боралдайского ск района"

_____

"___" _____ 2025 года

ПЛАН-ГРАФИК

контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

N ист. на карте-схеме / N контр. точки	Производство, цех, участок / Контрольная точка	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сут	Норматив выбросов		ПДК м.р.
					г/с	мг/м3	мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8
Полигон ТБО							
Т1	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-799 Y1=-153	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020
		формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035
Т2	Наветренная сторона на границе СЗЗ	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200

X1=769	Y1=287	диоксид серы	1 раз в кв.	–	–	–	0,500
		сероводород	1 раз в кв.	–	–	–	0,008
		оксид углерода	1 раз в кв.	–	–	–	5,000
		метан	1 раз в кв.	–	–	–	50,000
		ксилол	1 раз в кв.	–	–	–	0,200
		толуол	1 раз в кв.	–	–	–	0,600
		этилбензол	1 раз в кв.	–	–	–	0,020
		формальдегид	1 раз в кв.	–	–	–	0,035

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами - г.Алматы, 1996 г.

2. «Методика расчета выбросов от предприятий по производству строительных материалов (приложение 11)», «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов»(Приложения 12), «Методические рекомендации по расчету выбросов от неорганизованных источников (приложение 13)», утвержденными Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан №100-п от 18.04.2008г.

3.«Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63.

4. РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2005

5.РНД 211.2.02.06-2004, Астана, 2005

6.Приказ №221- Ө от 12.06.2016 года "Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды". Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

7.Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2024 года № ҚР ДСМ-2.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

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

04.11.2025

1. Город –
2. Адрес – **Жамбылская область, Жуалынский район, Боралдайский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"ЭКО-КС\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Полигон ТБО Боралдайского с.о.**
6. Разрабатываемый проект – **Проект ООС, НДВ**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5**, **Взвешанные частицы PM10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Сероводород**, **Углеводороды**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылская область, Жуалынский район, Боралдайский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасываемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до мероприятий	после мероприятий		до мероприятий	после мероприятий
		mi т/год		MRPi МРП/т	3932*mi*MRPi тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01302364	0,01302364	20,00	1024,18	1024,18
2	аммиак	0,00663630	0,00663630	24,00	626,25	626,25
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07467156	0,07467156	20,00	5872,17	5872,17
5	сероводород	0,00032372	0,00032372	124,00	157,84	157,84
6	оксид углерода	0,16235361	0,16235361	0,32	204,28	204,28
7	метан	0,658836	0,658836	0,32	828,97	828,97
8	ксилол	0,00551572	0,00551572	0,32	6,94	6,94
9	толуол	0,00900196	0,00900196	0,32	11,33	11,33
10	этилбензол	0,00118283	0,00118283	0,32	1,49	1,49
11	формальдегид	0,00119528	0,00119528	332,00	1560,35	1560,35
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,8182727	0,8182727	10,00	32174,48	32174,48
Итого по площадке:		1,990212	1,990212		51947,95	51947,95
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		1,990212	1,990212		51947,95	51947,95

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится на основании Налогового Кодекса Республики Казахстан, глава 69"Плата за эмиссии в окружающую среду".
2. ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников принимается на основании п.2 ст.576 "Ставки оплаты" Налогового Кодекса Республики Казахстан и Решения Жамбылского областного маслихата

2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу

ист.6001 / 001. Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта

Приложение №11, 13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе выгрузке выделения пыли определяются по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*10^6/3600*(1-n), г/сек

k1-доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль) nабл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств к8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимает k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1 B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

G1-количество вскрыши за год, м3 G-количество используемого материала за год, т; G=G1*p1 p1-плотность материала, т/м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

t

Т-время работы, час/год; Т=(G/nсам)*t), псам-объем перевозок самосвала = 425 т/сутки = 8 час/сут

где псам=425*1, t-время работы в сутки (час) Годовые выбросы: Мгод = Мсек*Т*3600/1000000, т/год

код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p1 т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Мсек г/сек	Мгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	3453,06	0,36	1243,1	0,90	1389	0,000348	0,00174

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек Пгод = M*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива М, тн M=g*T 29,1666667

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,037333333	0,233333333
304	оксид азота		0,000985833	0,037916667
328	сажа	0,0155	0,090416667	0,452083333
330	диоксид серы	0,02	0,116666667	0,583333333

g - часовой расход топлива, т/час	0,021
Время работы Т, час/год	1389

337	оксид углерода	0,1	0,583333333	2,916666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000001867	0,000009333
2754	алканы С12-С19	0,03	0,175000000	0,875000000

ист.6002 / 002. Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600*(1-n), г/сек

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 p–плотность материала, т/м3

G1–количество используемого материала за год, м3 q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/1000000, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	3453,06	0,36	1243,1	9,0	139	0,00348	0,00174

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(T*3600)	г/сек	Пгод = M*qi	т/год

qi-удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива М, тн	M=g*T	5,48333333
g - часовой расход топлива, т/час		0,03948
Время работы Т, час/год		139

301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,043866667
304	оксид азота		0,001853367	0,007128333
328	сажа	0,0155	0,169983333	0,084991667
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	0,109666667
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	0,548333333
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,000001755
2754	алканы С12-С19	0,03	0,329000000	0,164500000

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1): Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*10^6/3600*(1-n), г/сек

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, табл.3.1.6

При использовании иных типов перегрузочных устройств к8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов.

Принимается k9-0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9-0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9-1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 р–плотность материала, т/м3;

G1–количество используемого материала за год, м3 q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/10^6, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,5	427,6854	2,7	1154,751	0,41571	2777,78	0,045266	0,452662

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод = Пгод*10^6/(T*3600) г/сек M*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива M, тн M=g*T 109,666667

g - часовой расход топлива, т/час 0,03948

Время работы T, час/год 2777,78

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,877333333
304	оксид азота		0,001853367	0,142566667
328	сажа	0,0155	0,169983333	1,699833333
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	2,193333333
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	10,966666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,000035093
2754	алканы С12-С19	0,03	0,329000000	3,290000000

ист.6004 / 004. Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600*(1-n), г/сек

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 p–плотность материала, т/м3

G1–количество используемого материала за год, м3 q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*T*3600/1000000, т/год

Код	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1	p	G	q	T	Псек	Пгод

ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	427,685	2,7	1155	0,4	2777,8	0,036213	0,36213

Приложение №13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100 -п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек

Пгод = M*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну дизтоплива.

Годовой расход дизтоплива М, тн M=g*T 109,7

g - часовой расход топлива, т/час 0,039

Время работы Т, час/год 2778

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
301	диоксид азота	0,01	0,087733333	0,8773333
304	оксид азота	0,01	0,014256667	0,1425667
328	сажа	0,0155	0,169983333	1,6998333
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	2,1933333
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	10,9666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,0000351
2754	алканы С12-С19	0,03	0,329000000	3,2900000

на 2026 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Наименование: Полигон ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходов	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	271,8018765	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	

Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,045963365	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,245083927	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000051019** **0,000244985** **0,000032174** **0,000011950** **0,000115828** **0,024321515** **0,000203618** **0,000332315** **0,000043665** **0,000044125**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001382043** **0,006636297** **0,000871559** **0,000323722** **0,003137611** **0,658836160** **0,005515722** **0,009001957** **0,001182830** **0,001195281**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2027 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	275,8789046	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,046652816	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,263760185	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000051785** **0,000248660** **0,000032657** **0,000012130** **0,000117565** **0,024686338** **0,000206672** **0,000337300** **0,000044320** **0,000044787**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001402774** **0,006735842** **0,000884632** **0,000328578** **0,003184676** **0,668718702** **0,005598458** **0,009136986** **0,001200572** **0,001213210**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2028 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон
Наименование: ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	280,0170882	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,047352608	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,282716588	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000052561**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000252389**	
	диоксид серы			**0,000033147**	
	сероводород			**0,000012312**	
	оксид углерода			**0,000119329**	
	метан			**0,025056633**	
	ксилол			**0,000209772**	
	толуол			**0,000342359**	
	этилбензол			**0,000044985**	
	формальдегид			**0,000045459**	
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001423815**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,006836879**	
	диоксид серы			**0,000897902**	
	сероводород			**0,000333506**	
	оксид углерода			**0,003232446**	
	метан			**0,678749483**	
	ксилол			**0,005682434**	
	толуол			**0,009274041**	
	этилбензол			**0,001218581**	
	формальдегид			**0,001231408**	

на 2029 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон
Наименование: ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	284,2173445	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	

Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,048062897	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,301957337	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000053350**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000256175**	
	диоксид серы			**0,000033644**	
	сероводород			**0,000012496**	
	оксид углерода			**0,000121119**	
	метан			**0,025432482**	
	ксилол			**0,000212919**	
	толуол			**0,000347495**	
	этилбензол			**0,000045660**	
	формальдегид			**0,000046140**	
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001445173**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,006939433**	
	диоксид серы			**0,000911370**	
	сероводород			**0,000338509**	
	оксид углерода			**0,003280932**	
	метан			**0,688930725**	
	ксилол			**0,005767671**	
	толуол			**0,009413152**	
	этилбензол			**0,001236859**	
	формальдегид			**0,001249879**	

на 2030 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Наименование: Полигон ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	288,4806047	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,048783841	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,321486697	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000054150** **0,000260018** **0,000034149** **0,000012684** **0,000122935** **0,025813969** **0,000216112** **0,000352707** **0,000046345** **0,000046832**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001466850** **0,007043524** **0,000925041** **0,000343587** **0,003330146** **0,699264686** **0,005854186** **0,009554349** **0,001255412** **0,001268627**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2031 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	292,8078138	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,049515598	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,341308998	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000054962**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000263918**	
	диоксид серы			**0,000034661**	
	сероводород			**0,000012874**	
	оксид углерода			**0,000124779**	
	метан			**0,026201179**	
	ксилол			**0,000219354**	
	толуол			**0,000357998**	
	этилбензол			**0,000047040**	
	формальдегид			**0,000047535**	
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001488853**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,007149177**	
	диоксид серы			**0,000938916**	
	сероводород			**0,000348740**	
	оксид углерода			**0,003380099**	
	метан			**0,709753656**	
	ксилол			**0,005941999**	
	толуол			**0,009697664**	
	этилбензол			**0,001274244**	
	формальдегид			**0,001287657**	

на 2032 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон
Наименование: ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	297,199931	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,050258332	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,361428632	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000055787** **0,000267877** **0,000035181** **0,000013067** **0,000126651** **0,026594197** **0,000222644** **0,000363368** **0,000047745** **0,000048248**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001511186** **0,007256415** **0,000953000** **0,000353971** **0,003430800** **0,72039996** **0,006031129** **0,009843129** **0,001293357** **0,001306971**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2033 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	301,65793	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,051012207	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,381850062	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000056624**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000271895**	
	диоксид серы			**0,000035709**	
	сероводород			**0,000013263**	
	оксид углерода			**0,000128551**	
	метан			**0,026993109**	
	ксилол			**0,000225984**	
	толуол			**0,000368818**	
	этилбензол			**0,000048462**	
	формальдегид			**0,000048972**	
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001533854**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,007365261**	
	диоксид серы			**0,000967295**	
	сероводород			**0,000359281**	
	оксид углерода			**0,003482262**	
	метан			**0,73120596**	
	ксилол			**0,006121596**	
	толуол			**0,009990776**	
	этилбензол			**0,001312758**	
	формальдегид			**0,001326576**	

на 2034 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Наименование: Полигон ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	306,1827989	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					

1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,05177739	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,402577813	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000057473** **0,000275973** **0,000036244** **0,000013462** **0,000130479** **0,027398006** **0,000229374** **0,000374351** **0,000049189** **0,000049706**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001556861** **0,007475740** **0,000981804** **0,000364670** **0,003534496** **0,74217405** **0,006213420** **0,010140638** **0,001332449** **0,001346475**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2035 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Наименование: Полигон ТБО
Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	310,7755409	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,052554051	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,42361648	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600) /(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**Секундный выброс**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000058335**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000280113**	
	диоксид серы			**0,000036788**	
	сероводород			**0,000013664**	
	оксид углерода			**0,000132436**	
	метан			**0,027808976**	
	ксилол			**0,000232814**	
	толуол			**0,000379966**	
	этилбензол			**0,000049926**	
	формальдегид			**0,000050452**	
7	**Годовой выброс**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001580214**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,007587876**	
	диоксид серы			**0,000996532**	
	сероводород			**0,000370140**	
	оксид углерода			**0,003587514**	
	метан			**0,75330666**	
	ксилол			**0,006306621**	
	толуол			**0,010292747**	
	этилбензол			**0,001352436**	
	формальдегид			**0,001366672**	

Источник выбросов: 0006 / 006
Наименование: Печь бытовая
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Вид топлива	Уголь Карагандинского месторождеия			
2	Расход натурального топлива	B	тонн/год	5,00	
3	Время работы	T	час/год	4032,0	
4	Зольность топлива на рабочую массу	Ar	%	37,50	
5	Доля золы в уносе	X		0,0011	
6	Эффективность золоуловителей	η	%	0,00	
7	Потери теплоты вследствии химической неполноты сгорания топлива	q_3	%	2,00	табл.2.2
8	Потери теплоты вследствии механической неполноты сгорания топлива	q_4	%	7,00	табл.2.2
9	Низшая теплота сгорания натурального топлива в рабочем состоянии	Q_i^r	МДж/кг	17,12	
10	Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода	R		1,00	для твердого топлива
11	Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	K_{NO_2}	кг/ГДж	0,17	
12	Содержание серы в топливе на рабочую массу	Sr	%	0,82	
13	Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	η'_{SO_2}		0,10	для прочих углей - 0,1
14	Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе	η''_{SO_2}		0	
15	Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений	β		0	
16	***Секундные выбросы:***				
	301 диоксид азота	Мсек	г/сек	0,0008020	$M_{сек} = \frac{M_{год} * 10^6}{3600 * T}$
	304 оксид азота			0,0001303	
	330 оксид серы			0,0050843	
	337 оксид углерода			0,0109689	

	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)			0,0142092	
17	***Валовые выбросы:***					
	301	диоксид азота	Мгод	т/год	0,0116416	$M_{zod} = 0{,}001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1-\beta) * 0.8$
	304	оксид азота			0,0018918	$M_{zod} = 0{,}001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1-\beta) * 0.13$
	330	оксид серы			0,0738000	$M_{zod} = 0{,}02 * B * S^r * (1-\eta_{SO_2}^{'}) * (1-\eta_{SO_2}^{''})$
	337	оксид углерода			0,1592160	$M_{zod} = 0{,}001 * (g_3 * R * Q_i^r) * B * (1 - \frac{g_4}{100})$
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)			0,2062500	$M = B \cdot [illegible] \cdot (\frac{1-\eta_3}{100})$

Источник выбросов: 6007 / 007
Наименование: Склад угля
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		0,7	табл.9.1
3	Учет скорости ветра	K1		1,2	табл.9.2
4	Учет защищенности склада	K4		1,0	табл.9.4
5	Учет высоты падения	K5		0,5	табл.9.5
6	Учет проф. падения	K6		1,6	
7	Площадь основания склада	S	кв.м	4	
8	Удельное веделение твердых частиц	q	г/т	3	
9	Количество угля на складе	M	т/год	5,0	
10	Зольность угля	Ap		37,50	
11	Время формирования склада	tф	ч/год	1	
12	Учет средств пылеулавливания	n		0	
13	Год-е выдел. пыли при формир. склада	П1г	т/г	0,0000063	$K0*K1*K4*K5*q*M*(1-n)*10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формир. склада	П1с	г/с	0,0017500	П1г*1000000/(tф*3600)
15	Годовое выделение пыли при сдувании с поверхности склада	П2г	т/г	0,0169344	$31,5*K0*K1*K4*K6*S*(1-n)*10^{-4}$
16	Секундное выделение пыли при сдувании с поверхности склада	П2с	г/с	0,0005370	П2г*1000000/(t*3600)
17	***Секундные выбросы:***				
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0022870	П1с+П2с
18	***Валовые выбросы:***				
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0169407	П1г+П2г

Источник выбросов: 6008 / 008
Наименование: Склад золы
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		1,0	табл.9.1

3	Учет скорости ветра		K1		1,4	табл.9.2
4	Учет защищенности склада		K4		1,0	табл.9.4
5	Учет высоты падения		K5		0,5	табл.9.5
6	Учет проф. падения		K6		1,6	
7	Площадь штабеля		S	кв.м	2	
8	Удельное веделение твердых частиц		q	г/т	3	
9	Количество угля на складе		M	т/год	5,0	
10	Зольность угля		Ap		37,50	
11	Время формирования склада		tф	ч/год	1	
12	Учет средств пылеулавливания		n		0	
13	Год-е выдел. пыли при формир. склада		П1г	т/г	0,0000039	$K0*K1*K4*K5*q*M*Ap/100*(1-n)*10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формир. склада		П1с	г/с	0,0010938	П1г*1000000/(tф*3600)
15	Годовое выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2г	т/г	0,0141120	$31,5*K0*K1*K4*K6*S*(1-n)*10^{-4}$
16	Секундное выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2с	г/с	0,0004475	П2г*1000000/(t*3600)
17	***Секундные выбросы:***					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0015412	П1с+П2с
18	***Валовые выбросы:***					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0141159	П1г+П2г

3. Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере по программе УПРЗА «ЭРА»

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 04.11.2025 9:43)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	47.4335	35.11484	нет расч.	0.107678	0.324498	0.336879	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0438	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6937	1.216598	нет расч.	0.003852	0.011583	0.012039	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8602	165.8105	нет расч.	0.167117	0.516230	0.537846	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3935	41.12072	нет расч.	0.125853	0.379532	0.393868	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0534	0.036259	нет расч.	0.000121	0.000363	0.000379	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.6810	20.56015	нет расч.	0.062830	0.189394	0.196592	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0174	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	50.0000000	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0364	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0198	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0780	0.052996	нет расч.	0.000178	0.000530	0.000553	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	114.7968	43.51655	нет расч.	0.044753	0.138091	0.143955	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0450	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	30.83937	нет расч.	0.094133	0.283661	0.294493	нет расч.	4	1.0000000	4
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)	6.3859	1.422912	нет расч.	0.003162	0.011252	0.011685	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1.4063	0.517104	нет расч.	0.000549	0.001690	0.001763	нет расч.	4	6.5000000	3
01	0303 + 0333	0.0971	0.065991	нет расч.	0.000221	0.000660	0.000689	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.1421	0.096592	нет расч.	0.000324	0.000966	0.001008	нет расч.	1		
03	0303 + 1325	0.0888	0.060335	нет расч.	0.000202	0.000603	0.000630	нет расч.	1		

07	0301 + 0330	102.8270	76.23557	нет расч.	0.233531	0.704031	0.730747	нет расч.	6		
37	0333 + 1325	0.0984	0.066859	нет расч.	0.000224	0.000669	0.000698	нет расч.	1		
44	0330 + 0333	55.4469	41.15687	нет расч.	0.125974	0.379895	0.394246	нет расч.	6		

Примечания:

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

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

| 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: Жуалынский район
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 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 :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:36:
Примесь :0301 - 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~~
000701 0006	Т	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	27	61			1.0	1.000	0		0.0008020
000701 6001	П1	2.0			20.0		-11	82	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0373333
000701 6002	П1	2.0			20.0		-12	81	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0701867
000701 6003	П1	2.0			20.0		-13	80	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0701867
000701 6004	П1	2.0			20.0		-14	79	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0877333
000701 6005	П1	2.0			20.0		-15	78	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000510

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:36:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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	000701 0006	0.000802	Т	0.021459	0.85	27.3
2	000701 6001	0.037333	П1	6.667084	0.50	11.4
3	000701 6002	0.070187	П1	12.534119	0.50	11.4

```
|   4 |000701 6003|    0.070187| П1 |  12.534119 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000701 6004|    0.087733| П1 |  15.667649 |   0.50  |    11.4  |
|   6 |000701 6005|    0.000051| П1 |   0.009111 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.266293 г/с                                     |
|    Сумма См по всем источникам =     47.433540 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:36:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота диоксид (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:36:
     Примесь   :0301 - Азота диоксид (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.128: 0.137:
0.149: 0.162: 0.174:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:
0.030: 0.032: 0.035:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036:
0.039: 0.043: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036:
0.039: 0.043: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.186: 0.196: 0.204: 0.210: 0.211: 0.209: 0.203: 0.194: 0.183: 0.171: 0.158: 0.146: 0.134:
0.126: 0.118: 0.109:
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
0.025: 0.024: 0.022:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058:
Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.80 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 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 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.101: 0.110: 0.119: 0.129: 0.139: 0.153:
```

```
0.169: 0.185: 0.203:
Сс : 0.012: 0.013: 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: 0.041:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
0.045: 0.049: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
0.045: 0.049: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.220: 0.235: 0.246: 0.254: 0.256: 0.253: 0.244: 0.231: 0.216: 0.199: 0.181: 0.165: 0.149:
0.136: 0.126: 0.117:
Cc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039:
0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039:
0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.099: 0.091: 0.085: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059:
Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.098: 0.107: 0.117: 0.127: 0.138: 0.154: 0.172:
0.193: 0.215: 0.240:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034:
0.039: 0.043: 0.048:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045:
0.051: 0.057: 0.063:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045:
0.051: 0.057: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.263: 0.285: 0.303: 0.314: 0.317: 0.312: 0.298: 0.280: 0.257: 0.234: 0.210: 0.188: 0.167:
0.150: 0.134: 0.124:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033:
0.030: 0.027: 0.025:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.103: 0.104: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.070: 0.075: 0.080: 0.083: 0.084: 0.082: 0.079: 0.074: 0.068: 0.062: 0.055: 0.050: 0.044:
0.040: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.075: 0.080: 0.083: 0.084: 0.082: 0.079: 0.074: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
0.039: 0.035: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.406 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.124: 0.134: 0.151: 0.171: 0.193:
0.221: 0.252: 0.285:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039:
0.044: 0.050: 0.057:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051:
0.058: 0.066: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051:
0.058: 0.066: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.318: 0.349: 0.382: 0.401: 0.406: 0.397: 0.376: 0.340: 0.310: 0.276: 0.243: 0.214: 0.187:
0.165: 0.146: 0.131:
Cc : 0.064: 0.070: 0.076: 0.080: 0.081: 0.079: 0.075: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037:
0.033: 0.029: 0.026:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.132: 0.134: 0.131: 0.123: 0.112: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.062:
0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.084: 0.092: 0.101: 0.106: 0.107: 0.105: 0.100: 0.090: 0.082: 0.073: 0.064: 0.057: 0.049:
0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.084: 0.092: 0.101: 0.106: 0.107: 0.105: 0.099: 0.090: 0.082: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049:
0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.111: 0.101: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063:
```

```
Cс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_______________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.119: 0.130: 0.144: 0.164: 0.189: 0.218:
0.254: 0.294: 0.339:
Cс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044:
0.051: 0.059: 0.068:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058:
0.067: 0.078: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058:
0.067: 0.077: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.395: 0.445: 0.488: 0.517: 0.525: 0.511: 0.478: 0.432: 0.382: 0.327: 0.283: 0.244: 0.210:
0.182: 0.158: 0.140:
Cс : 0.079: 0.089: 0.098: 0.103: 0.105: 0.102: 0.096: 0.086: 0.076: 0.065: 0.057: 0.049: 0.042:
0.036: 0.032: 0.028:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.130: 0.147: 0.161: 0.170: 0.173: 0.168: 0.157: 0.142: 0.126: 0.107: 0.093: 0.080: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.104: 0.118: 0.129: 0.137: 0.139: 0.135: 0.127: 0.114: 0.101: 0.086: 0.075: 0.065: 0.056:
0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.104: 0.117: 0.129: 0.137: 0.139: 0.135: 0.126: 0.114: 0.101: 0.086: 0.075: 0.064: 0.055:
0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.116: 0.105: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.700 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_______________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.124: 0.135: 0.154: 0.178: 0.208: 0.244:
0.290: 0.341: 0.413:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049:
0.058: 0.068: 0.083:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080:
0.096: 0.113: 0.136:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064:
0.076: 0.090: 0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064:
0.076: 0.090: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.487: 0.565: 0.636: 0.684: 0.700: 0.676: 0.619: 0.545: 0.466: 0.395: 0.328: 0.277: 0.234:
0.199: 0.172: 0.149:
Cc : 0.097: 0.113: 0.127: 0.137: 0.140: 0.135: 0.124: 0.109: 0.093: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047:
0.040: 0.034: 0.030:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.160: 0.186: 0.209: 0.225: 0.230: 0.222: 0.203: 0.179: 0.153: 0.130: 0.108: 0.091: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
```

```
Ви : 0.129: 0.149: 0.168: 0.181: 0.185: 0.179: 0.164: 0.144: 0.124: 0.105: 0.087: 0.073: 0.062:
0.053: 0.045: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.128: 0.149: 0.168: 0.181: 0.185: 0.178: 0.163: 0.144: 0.123: 0.104: 0.086: 0.073: 0.062:
0.053: 0.045: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.121: 0.110: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.071: 0.065:
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.88 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.968 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.068: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.105: 0.116: 0.128: 0.142: 0.164: 0.192: 0.227: 0.272:
0.326: 0.403: 0.493:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054:
0.065: 0.081: 0.099:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.051: 0.060: 0.072:
0.086: 0.106: 0.130:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.051: 0.060: 0.072:
0.086: 0.106: 0.130:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.602: 0.725: 0.849: 0.940: 0.968: 0.922: 0.819: 0.693: 0.571: 0.468: 0.383: 0.311: 0.259:
0.217: 0.184: 0.158:
Cc : 0.120: 0.145: 0.170: 0.188: 0.194: 0.184: 0.164: 0.139: 0.114: 0.094: 0.077: 0.062: 0.052:
0.043: 0.037: 0.032:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.198: 0.240: 0.280: 0.309: 0.319: 0.303: 0.269: 0.228: 0.188: 0.154: 0.126: 0.102: 0.085:
0.071: 0.060: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.159: 0.192: 0.224: 0.249: 0.256: 0.244: 0.217: 0.184: 0.151: 0.124: 0.101: 0.082: 0.069:
0.057: 0.049: 0.042:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.159: 0.191: 0.224: 0.248: 0.256: 0.243: 0.216: 0.183: 0.151: 0.124: 0.101: 0.082: 0.068:
0.057: 0.048: 0.042:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.125: 0.113: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.067:
Сс : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.383 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.131: 0.149: 0.173: 0.204: 0.245: 0.297:
0.371: 0.461: 0.582:
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059:
0.074: 0.092: 0.116:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  104 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.078:
0.098: 0.122: 0.154:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.078:
0.098: 0.121: 0.154:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.739: 0.937: 1.149: 1.326: 1.383: 1.287: 1.096: 0.883: 0.697: 0.549: 0.435: 0.344: 0.282:
0.233: 0.195: 0.167:
Cc : 0.148: 0.187: 0.230: 0.265: 0.277: 0.257: 0.219: 0.177: 0.139: 0.110: 0.087: 0.069: 0.056:
0.047: 0.039: 0.033:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.245: 0.309: 0.380: 0.437: 0.454: 0.422: 0.360: 0.290: 0.229: 0.180: 0.143: 0.113: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.195: 0.248: 0.304: 0.351: 0.367: 0.342: 0.290: 0.234: 0.185: 0.145: 0.115: 0.091: 0.075:
0.062: 0.052: 0.044:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.195: 0.248: 0.303: 0.350: 0.365: 0.340: 0.289: 0.233: 0.184: 0.145: 0.115: 0.091: 0.074:
0.062: 0.051: 0.044:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.128: 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068:
Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  2.111 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.122: 0.134: 0.154: 0.180: 0.214: 0.260: 0.318:
0.404: 0.514: 0.671:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064:
0.081: 0.103: 0.134:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.86 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.086: 0.105:
0.134: 0.170: 0.221:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.047: 0.057: 0.069: 0.084:
0.107: 0.136: 0.177:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084:
0.106: 0.135: 0.177:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.888: 1.186: 1.552: 1.943: 2.111: 1.854: 1.460: 1.105: 0.827: 0.626: 0.483: 0.381: 0.302:
0.246: 0.205: 0.173:
Cc : 0.178: 0.237: 0.310: 0.389: 0.422: 0.371: 0.292: 0.221: 0.165: 0.125: 0.097: 0.076: 0.060:
0.049: 0.041: 0.035:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.25 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
:     :     :
Ви : 0.294: 0.390: 0.514: 0.637: 0.690: 0.607: 0.479: 0.363: 0.272: 0.206: 0.159: 0.125: 0.099:
0.081: 0.067: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.235: 0.314: 0.411: 0.516: 0.562: 0.493: 0.387: 0.293: 0.219: 0.166: 0.128: 0.101: 0.080:
0.065: 0.054: 0.046:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.234: 0.313: 0.409: 0.514: 0.557: 0.489: 0.385: 0.292: 0.218: 0.165: 0.128: 0.101: 0.080:
0.065: 0.054: 0.046:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.131: 0.119: 0.107: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068:
Cc : 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.57 : 1.73 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  4.504 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.111: 0.123: 0.136: 0.157: 0.185: 0.222: 0.270: 0.333:
0.429: 0.555: 0.742:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067:
0.086: 0.111: 0.148:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
:     :     :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.142: 0.184: 0.246:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.071: 0.088:
0.113: 0.147: 0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.049: 0.058: 0.071: 0.088:
0.113: 0.146: 0.195:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.019: 1.428: 2.086: 3.402: 4.504: 2.991: 1.875: 1.311: 0.937: 0.688: 0.519: 0.402: 0.315:
0.255: 0.211: 0.177:
Cc : 0.204: 0.286: 0.417: 0.680: 0.901: 0.598: 0.375: 0.262: 0.187: 0.138: 0.104: 0.080: 0.063:
0.051: 0.042: 0.035:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.37 : 2.67 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.337: 0.474: 0.693: 1.121: 1.463: 0.975: 0.614: 0.430: 0.308: 0.226: 0.171: 0.132: 0.104:
0.084: 0.069: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.269: 0.378: 0.553: 0.902: 1.204: 0.797: 0.499: 0.348: 0.248: 0.182: 0.137: 0.106: 0.083:
0.068: 0.056: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.269: 0.376: 0.549: 0.901: 1.189: 0.789: 0.495: 0.346: 0.247: 0.181: 0.137: 0.106: 0.083:
0.067: 0.056: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.132: 0.120: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.069:
Cc : 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 35.115 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.092: 0.101: 0.112: 0.124: 0.137: 0.159: 0.187: 0.224: 0.274: 0.339:
0.439: 0.575: 0.775:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045: 0.055: 0.068:
0.088: 0.115: 0.155:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074: 0.091: 0.112:
0.146: 0.191: 0.256:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
0.116: 0.152: 0.205:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
0.116: 0.152: 0.204:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.084: 1.562: 2.540: 7.197:35.115: 4.853: 2.186: 1.416: 0.991: 0.716: 0.536: 0.412: 0.321:
0.260: 0.214: 0.179:
Cc : 0.217: 0.312: 0.508: 1.439: 7.023: 0.971: 0.437: 0.283: 0.198: 0.143: 0.107: 0.082: 0.064:
0.052: 0.043: 0.036:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.58 : 1.13 : 0.60 : 2.18 : 7.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.359: 0.518: 0.843: 2.416:11.067: 1.574: 0.715: 0.466: 0.326: 0.235: 0.176: 0.136: 0.105:
0.086: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.287: 0.413: 0.673: 1.911: 9.565: 1.298: 0.582: 0.375: 0.262: 0.190: 0.142: 0.109: 0.085:
0.069: 0.057: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.285: 0.411: 0.669: 1.881: 9.214: 1.280: 0.577: 0.374: 0.262: 0.189: 0.141: 0.109: 0.085:
0.069: 0.056: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.133: 0.121: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.069:
Cc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  8.378 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.101: 0.112: 0.123: 0.136: 0.158: 0.186: 0.223: 0.272: 0.337:
0.435: 0.567: 0.760:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045: 0.054: 0.067:
```

```
0.087: 0.113: 0.152:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.111:
0.144: 0.188: 0.252:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
0.115: 0.150: 0.201:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.072: 0.089:
0.115: 0.149: 0.200:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.054: 1.499: 2.315: 4.615: 8.378: 3.712: 2.034: 1.367: 0.968: 0.704: 0.527: 0.408: 0.318:
0.259: 0.212: 0.178:
Cc : 0.211: 0.300: 0.463: 0.923: 1.676: 0.742: 0.407: 0.273: 0.194: 0.141: 0.105: 0.082: 0.064:
0.052: 0.042: 0.036:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.37 : 2.52 : 1.03 : 3.78 : 8.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.349: 0.497: 0.773: 1.557: 2.819: 1.228: 0.666: 0.451: 0.318: 0.231: 0.174: 0.134: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.279: 0.396: 0.613: 1.224: 2.227: 0.985: 0.540: 0.361: 0.256: 0.186: 0.139: 0.108: 0.084:
0.068: 0.056: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.278: 0.395: 0.608: 1.203: 2.189: 0.980: 0.537: 0.361: 0.255: 0.186: 0.139: 0.108: 0.084:
0.068: 0.056: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.133: 0.120: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.069:
Cc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  2.666 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.135: 0.155: 0.182: 0.217: 0.264: 0.325:
0.415: 0.534: 0.702:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.065:
0.083: 0.107: 0.140:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.108:
0.137: 0.177: 0.233:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.070: 0.086:
0.110: 0.141: 0.186:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.086:
0.109: 0.141: 0.185:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.946: 1.291: 1.752: 2.362: 2.666: 2.199: 1.616: 1.192: 0.873: 0.652: 0.499: 0.391: 0.307:
0.251: 0.208: 0.175:
Cc : 0.189: 0.258: 0.350: 0.472: 0.533: 0.440: 0.323: 0.238: 0.175: 0.130: 0.100: 0.078: 0.061:
0.050: 0.042: 0.035:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.22 : 7.21 : 6.19 : 7.87 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.314: 0.429: 0.583: 0.787: 0.886: 0.727: 0.534: 0.393: 0.287: 0.215: 0.164: 0.129: 0.101:
0.083: 0.068: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.250: 0.341: 0.464: 0.626: 0.707: 0.583: 0.428: 0.315: 0.231: 0.172: 0.132: 0.103: 0.081:
0.066: 0.055: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.249: 0.340: 0.461: 0.621: 0.702: 0.581: 0.426: 0.315: 0.230: 0.172: 0.132: 0.103: 0.081:
0.066: 0.055: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.131: 0.119: 0.108: 0.097: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068:
Cc : 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  1.603 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.099: 0.109: 0.120: 0.132: 0.151: 0.176: 0.209: 0.250: 0.306:
0.385: 0.482: 0.619:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.061:
0.077: 0.096: 0.124:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.101:
0.127: 0.160: 0.205:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.081:
0.102: 0.127: 0.164:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.081:
0.101: 0.127: 0.163:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.800: 1.033: 1.300: 1.527: 1.603: 1.480: 1.231: 0.969: 0.749: 0.580: 0.455: 0.355: 0.291:
0.239: 0.199: 0.169:
Cc : 0.160: 0.207: 0.260: 0.305: 0.321: 0.296: 0.246: 0.194: 0.150: 0.116: 0.091: 0.071: 0.058:
0.048: 0.040: 0.034:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.266: 0.343: 0.432: 0.508: 0.534: 0.490: 0.406: 0.319: 0.247: 0.191: 0.149: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.212: 0.273: 0.344: 0.404: 0.425: 0.392: 0.325: 0.256: 0.198: 0.153: 0.120: 0.094: 0.077:
0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.211: 0.272: 0.342: 0.402: 0.422: 0.390: 0.325: 0.256: 0.198: 0.153: 0.120: 0.094: 0.077:
0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.129: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068:
Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
```

```
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  1.112 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.106: 0.118: 0.129: 0.145: 0.168: 0.197: 0.234: 0.282:
0.341: 0.427: 0.528:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.056:
0.068: 0.085: 0.106:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.056: 0.065: 0.078: 0.093:
0.113: 0.142: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074:
0.090: 0.113: 0.140:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074:
0.090: 0.112: 0.139:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.653: 0.804: 0.956: 1.075: 1.112: 1.047: 0.918: 0.762: 0.619: 0.499: 0.405: 0.325: 0.269:
0.223: 0.189: 0.162:
Cc : 0.131: 0.161: 0.191: 0.215: 0.222: 0.209: 0.184: 0.152: 0.124: 0.100: 0.081: 0.065: 0.054:
0.045: 0.038: 0.032:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.217: 0.267: 0.318: 0.357: 0.369: 0.348: 0.303: 0.251: 0.204: 0.164: 0.133: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.173: 0.213: 0.253: 0.284: 0.294: 0.277: 0.243: 0.202: 0.164: 0.132: 0.107: 0.086: 0.071:
0.059: 0.050: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.172: 0.212: 0.252: 0.283: 0.293: 0.275: 0.243: 0.201: 0.163: 0.132: 0.107: 0.086: 0.071:
0.059: 0.050: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.126: 0.115: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.072: 0.067:
Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.791 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.104: 0.114: 0.125: 0.139: 0.159: 0.184: 0.215: 0.255:
0.305: 0.370: 0.443:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051:
0.061: 0.074: 0.089:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.101: 0.123: 0.147:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.067:
0.080: 0.098: 0.117:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.057: 0.067:
0.080: 0.097: 0.117:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.530: 0.623: 0.711: 0.774: 0.791: 0.762: 0.690: 0.599: 0.506: 0.424: 0.346: 0.291: 0.244:
0.207: 0.177: 0.153:
Cc : 0.106: 0.125: 0.142: 0.155: 0.158: 0.152: 0.138: 0.120: 0.101: 0.085: 0.069: 0.058: 0.049:
0.041: 0.035: 0.031:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.176: 0.207: 0.236: 0.257: 0.263: 0.252: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.080:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.140: 0.165: 0.188: 0.205: 0.209: 0.201: 0.182: 0.158: 0.134: 0.112: 0.091: 0.077: 0.064:
0.055: 0.047: 0.040:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.140: 0.164: 0.187: 0.204: 0.208: 0.201: 0.182: 0.158: 0.134: 0.112: 0.091: 0.077: 0.064:
0.055: 0.047: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066:
Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.586 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.132: 0.148: 0.169: 0.196: 0.228:
0.268: 0.312: 0.371:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046:
0.054: 0.062: 0.074:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.076:
0.089: 0.104: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060:
0.071: 0.083: 0.098:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060:
0.070: 0.082: 0.098:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.429: 0.487: 0.541: 0.575: 0.586: 0.569: 0.528: 0.473: 0.413: 0.348: 0.300: 0.257: 0.219:
0.189: 0.164: 0.143:
Cc : 0.086: 0.097: 0.108: 0.115: 0.117: 0.114: 0.106: 0.095: 0.083: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044:
0.038: 0.033: 0.029:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
:      :      :
Ви : 0.142: 0.162: 0.179: 0.190: 0.194: 0.188: 0.175: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.113: 0.129: 0.143: 0.152: 0.155: 0.150: 0.140: 0.125: 0.109: 0.092: 0.079: 0.068: 0.058:
0.050: 0.043: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.142: 0.152: 0.155: 0.150: 0.139: 0.125: 0.109: 0.092: 0.079: 0.068: 0.058:
0.050: 0.043: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.118: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065:
Cc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.448 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.126: 0.138: 0.156: 0.177: 0.203:
0.233: 0.268: 0.305:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041:
0.047: 0.054: 0.061:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067:
0.077: 0.089: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
0.062: 0.071: 0.081:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
0.061: 0.071: 0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.343: 0.388: 0.420: 0.441: 0.448: 0.437: 0.412: 0.378: 0.334: 0.296: 0.259: 0.225: 0.196:
0.172: 0.151: 0.134:
```

```
Cc : 0.069: 0.078: 0.084: 0.088: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.039:
0.034: 0.030: 0.027:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.113: 0.129: 0.139: 0.146: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.091: 0.103: 0.111: 0.117: 0.118: 0.115: 0.109: 0.100: 0.088: 0.078: 0.068: 0.059: 0.052:
0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.090: 0.102: 0.111: 0.116: 0.118: 0.115: 0.109: 0.100: 0.088: 0.078: 0.068: 0.059: 0.052:
0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.143: 0.160: 0.180:
0.203: 0.229: 0.257:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036:
0.041: 0.046: 0.051:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048:
0.054: 0.061: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048:
0.054: 0.060: 0.068:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.283: 0.309: 0.328: 0.341: 0.345: 0.339: 0.324: 0.303: 0.277: 0.249: 0.223: 0.197: 0.175:
0.155: 0.139: 0.127:
Cc : 0.057: 0.062: 0.066: 0.068: 0.069: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.039: 0.035:
0.031: 0.028: 0.025:
Фоп:   26 :   20 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.094: 0.102: 0.109: 0.113: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.082: 0.087: 0.090: 0.091: 0.089: 0.086: 0.080: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046:
0.041: 0.037: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.075: 0.081: 0.086: 0.090: 0.091: 0.089: 0.086: 0.080: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046:
0.041: 0.037: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062:
Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.278 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122: 0.132: 0.145: 0.160:
0.178: 0.197: 0.217:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
0.036: 0.039: 0.043:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:
0.047: 0.052: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:
```

```
0.047: 0.052: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.236: 0.254: 0.267: 0.276: 0.278: 0.274: 0.264: 0.249: 0.231: 0.212: 0.192: 0.173: 0.156:
0.141: 0.129: 0.120:
Cc : 0.047: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031:
0.028: 0.026: 0.024:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.078: 0.084: 0.089: 0.091: 0.092: 0.091: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.062: 0.067: 0.071: 0.073: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.073: 0.072: 0.069: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.70 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.227 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.114: 0.123: 0.132: 0.143:
0.157: 0.171: 0.184:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029:
0.031: 0.034: 0.037:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 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:
0.041: 0.045: 0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 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:
0.041: 0.045: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.198: 0.210: 0.220: 0.226: 0.227: 0.224: 0.218: 0.207: 0.195: 0.181: 0.167: 0.153: 0.140:
0.130: 0.121: 0.112:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.114: 0.122: 0.130:
0.138: 0.149: 0.159:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
0.028: 0.030: 0.032:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32
```

```
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.169: 0.178: 0.184: 0.188: 0.189: 0.188: 0.183: 0.176: 0.167: 0.157: 0.146: 0.136: 0.128:
0.120: 0.112: 0.105:
Cc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.96 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.160 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120:
0.126: 0.132: 0.139:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
0.025: 0.026: 0.028:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.146: 0.152: 0.157: 0.160: 0.160: 0.159: 0.156: 0.151: 0.145: 0.137: 0.131: 0.125: 0.118:
0.111: 0.104: 0.098:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  35.1148491 доли ПДКмр|
                                     |       7.0229699 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.0877|  11.066664 |  31.5  |  31.5 | 126.1398315  |
|  2 |000701 6002| П1|     0.0702|   9.564922 |  27.2  |  58.8 | 136.2782745  |
|  3 |000701 6003| П1|     0.0702|   9.214154 |  26.2  |  85.0 | 131.2806396  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0373|   5.262935 |  15.0  | 100.0 | 140.9716034  |
|                        В сумме =  35.108677   100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.006172     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:36:
     Примесь   :0301 - Азота диоксид (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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-| 0.059 0.062 0.067 0.071 0.076 0.082 0.089 0.096 0.103 0.111 0.120 0.128 0.137 0.149 0.162 0.174
0.186 0.196 |- 1

|
 2-| 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.086 0.094 0.101 0.110 0.119 0.129 0.139 0.153 0.169 0.185 0.203
0.220 0.235 |- 2

|
 3-| 0.062 0.067 0.071 0.077 0.083 0.091 0.098 0.107 0.117 0.127 0.138 0.154 0.172 0.193 0.215 0.240
0.263 0.285 |- 3

|
 4-| 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087 0.095 0.103 0.113 0.124 0.134 0.151 0.171 0.193 0.221 0.252 0.285
0.318 0.349 |- 4

|
 5-| 0.065 0.070 0.076 0.083 0.090 0.099 0.108 0.119 0.130 0.144 0.164 0.189 0.218 0.254 0.294 0.339
0.395 0.445 |- 5

|
 6-| 0.067 0.072 0.078 0.085 0.093 0.102 0.112 0.124 0.135 0.154 0.178 0.208 0.244 0.290 0.341 0.413
0.487 0.565 |- 6

|
```

```
 7-| 0.068 0.073 0.080 0.087 0.096 0.105 0.116 0.128 0.142 0.164 0.192 0.227 0.272 0.326 0.403 0.493
0.602 0.725 |- 7

|
 8-| 0.069 0.075 0.081 0.089 0.098 0.108 0.119 0.131 0.149 0.173 0.204 0.245 0.297 0.371 0.461 0.582
0.739 0.937 |- 8

|
 9-| 0.070 0.076 0.082 0.090 0.099 0.110 0.122 0.134 0.154 0.180 0.214 0.260 0.318 0.404 0.514 0.671
0.888 1.186 |- 9

|
10-| 0.070 0.076 0.083 0.091 0.101 0.111 0.123 0.136 0.157 0.185 0.222 0.270 0.333 0.429 0.555 0.742
1.019 1.428 |-10

|
11-| 0.070 0.076 0.083 0.092 0.101 0.112 0.124 0.137 0.159 0.187 0.224 0.274 0.339 0.439 0.575 0.775
1.084 1.562 |-11

|
12-C 0.070 0.076 0.083 0.091 0.101 0.112 0.123 0.136 0.158 0.186 0.223 0.272 0.337 0.435 0.567 0.760
1.054 1.499 C-12

|
13-| 0.070 0.076 0.083 0.091 0.100 0.110 0.122 0.135 0.155 0.182 0.217 0.264 0.325 0.415 0.534 0.702
0.946 1.291 |-13

|
14-| 0.069 0.075 0.082 0.089 0.099 0.109 0.120 0.132 0.151 0.176 0.209 0.250 0.306 0.385 0.482 0.619
0.800 1.033 |-14

|
15-| 0.068 0.074 0.080 0.088 0.096 0.106 0.118 0.129 0.145 0.168 0.197 0.234 0.282 0.341 0.427 0.528
0.653 0.804 |-15

|
16-| 0.067 0.073 0.079 0.086 0.094 0.104 0.114 0.125 0.139 0.159 0.184 0.215 0.255 0.305 0.370 0.443
0.530 0.623 |-16

|
17-| 0.066 0.071 0.077 0.084 0.091 0.100 0.110 0.121 0.132 0.148 0.169 0.196 0.228 0.268 0.312 0.371
0.429 0.487 |-17

|
18-| 0.064 0.069 0.075 0.081 0.088 0.096 0.105 0.115 0.126 0.138 0.156 0.177 0.203 0.233 0.268 0.305
0.343 0.388 |-18

|
19-| 0.063 0.067 0.072 0.078 0.085 0.092 0.101 0.110 0.120 0.130 0.143 0.160 0.180 0.203 0.229 0.257
0.283 0.309 |-19

|
20-| 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.088 0.096 0.104 0.113 0.122 0.132 0.145 0.160 0.178 0.197 0.217
0.236 0.254 |-20

|
21-| 0.059 0.063 0.068 0.072 0.078 0.084 0.090 0.098 0.106 0.114 0.123 0.132 0.143 0.157 0.171 0.184
0.198 0.210 |-21

|
22-| 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.080 0.086 0.092 0.099 0.107 0.114 0.122 0.130 0.138 0.149 0.159
0.169 0.178 |-22

|
23-| 0.056 0.059 0.062 0.067 0.071 0.076 0.081 0.086 0.093 0.099 0.106 0.113 0.120 0.126 0.132 0.139
0.146 0.152 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
---|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.204 0.210 0.211 0.209 0.203 0.194 0.183 0.171 0.158 0.146 0.134 0.126 0.118 0.109 0.101 0.094
0.087 0.081 |- 1

|
     0.246 0.254 0.256 0.253 0.244 0.231 0.216 0.199 0.181 0.165 0.149 0.136 0.126 0.117 0.108 0.099
0.091 0.085 |- 2

|
     0.303 0.314 0.317 0.312 0.298 0.280 0.257 0.234 0.210 0.188 0.167 0.150 0.134 0.124 0.114 0.105
0.096 0.089 |- 3

|
     0.382 0.401 0.406 0.397 0.376 0.340 0.310 0.276 0.243 0.214 0.187 0.165 0.146 0.131 0.121 0.111
0.101 0.092 |- 4

|
     0.488 0.517 0.525 0.511 0.478 0.432 0.382 0.327 0.283 0.244 0.210 0.182 0.158 0.140 0.127 0.116
0.105 0.096 |- 5

|
     0.636 0.684 0.700 0.676 0.619 0.545 0.466 0.395 0.328 0.277 0.234 0.199 0.172 0.149 0.132 0.121
0.110 0.100 |- 6

|
     0.849 0.940 0.968 0.922 0.819 0.693 0.571 0.468 0.383 0.311 0.259 0.217 0.184 0.158 0.138 0.125
0.113 0.103 |- 7

|
     1.149 1.326 1.383 1.287 1.096 0.883 0.697 0.549 0.435 0.344 0.282 0.233 0.195 0.167 0.144 0.128
0.116 0.105 |- 8

|
     1.552 1.943 2.111 1.854 1.460 1.105 0.827 0.626 0.483 0.381 0.302 0.246 0.205 0.173 0.148 0.131
0.119 0.107 |- 9

|
     2.086 3.402 4.504 2.991 1.875 1.311 0.937 0.688 0.519 0.402 0.315 0.255 0.211 0.177 0.151 0.132
0.120 0.108 |-10

|
     2.540 7.19735.115 4.853 2.186 1.416 0.991 0.716 0.536 0.412 0.321 0.260 0.214 0.179 0.153 0.133
0.121 0.109 |-11

|
     2.315 4.615 8.378 3.712 2.034 1.367 0.968 0.704 0.527 0.408 0.318 0.259 0.212 0.178 0.152 0.133
0.120 0.109 C-12

|
     1.752 2.362 2.666 2.199 1.616 1.192 0.873 0.652 0.499 0.391 0.307 0.251 0.208 0.175 0.149 0.131
0.119 0.108 |-13

|
     1.300 1.527 1.603 1.480 1.231 0.969 0.749 0.580 0.455 0.355 0.291 0.239 0.199 0.169 0.146 0.129
0.117 0.106 |-14

|
     0.956 1.075 1.112 1.047 0.918 0.762 0.619 0.499 0.405 0.325 0.269 0.223 0.189 0.162 0.140 0.126
0.115 0.104 |-15

|
     0.711 0.774 0.791 0.762 0.690 0.599 0.506 0.424 0.346 0.291 0.244 0.207 0.177 0.153 0.134 0.122
0.111 0.101 |-16

|
     0.541 0.575 0.586 0.569 0.528 0.473 0.413 0.348 0.300 0.257 0.219 0.189 0.164 0.143 0.129 0.118
0.107 0.098 |-17

|
```

```
     0.420 0.441 0.448 0.437 0.412 0.378 0.334 0.296 0.259 0.225 0.196 0.172 0.151 0.134 0.123 0.113
0.103 0.094 |-18

|
     0.328 0.341 0.345 0.339 0.324 0.303 0.277 0.249 0.223 0.197 0.175 0.155 0.139 0.127 0.117 0.107
0.098 0.090 |-19

|
     0.267 0.276 0.278 0.274 0.264 0.249 0.231 0.212 0.192 0.173 0.156 0.141 0.129 0.120 0.110 0.102
0.094 0.086 |-20

|
     0.220 0.226 0.227 0.224 0.218 0.207 0.195 0.181 0.167 0.153 0.140 0.130 0.121 0.112 0.104 0.096
0.089 0.082 |-21

|
     0.184 0.188 0.189 0.188 0.183 0.176 0.167 0.157 0.146 0.136 0.128 0.120 0.112 0.105 0.097 0.090
0.084 0.078 |-22

|
     0.157 0.160 0.160 0.159 0.156 0.151 0.145 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.091 0.085
0.080 0.074 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
     --|-----|-----|-----|-----|---
     0.075 0.070 0.065 0.061 0.058 |- 1
                                   |
     0.078 0.073 0.068 0.063 0.059 |- 2
                                   |
     0.082 0.076 0.070 0.065 0.061 |- 3
                                   |
     0.085 0.078 0.072 0.067 0.063 |- 4
                                   |
     0.088 0.081 0.075 0.069 0.064 |- 5
                                   |
     0.091 0.083 0.076 0.071 0.065 |- 6
                                   |
     0.093 0.085 0.078 0.072 0.067 |- 7
                                   |
     0.095 0.087 0.080 0.073 0.068 |- 8
                                   |
     0.097 0.088 0.081 0.074 0.068 |- 9
                                   |
     0.098 0.089 0.081 0.074 0.069 |-10
                                   |
     0.098 0.089 0.081 0.075 0.069 |-11
                                   |
     0.098 0.089 0.081 0.075 0.069 C-12
                                   |
     0.097 0.089 0.081 0.074 0.068 |-13
                                   |
     0.096 0.087 0.080 0.073 0.068 |-14
                                   |
     0.094 0.086 0.079 0.072 0.067 |-15
                                   |
     0.092 0.084 0.077 0.071 0.066 |-16
                                   |
     0.089 0.082 0.075 0.070 0.065 |-17
                                   |
     0.086 0.079 0.073 0.068 0.063 |-18
                                   |
     0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 |-19
                                   |
     0.080 0.074 0.069 0.064 0.060 |-20
                                   |
     0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 |-21
                                   |
```

```
     0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 |-22
                                   |
     0.070 0.065 0.061 0.058 0.055 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 35.1148491 долей ПДКмр
                                      =  7.0229699 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ум =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.60 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0301 - Азота диоксид (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.102: 0.100: 0.102: 0.102: 0.094: 0.101: 0.092: 0.094: 0.086: 0.095: 0.085: 0.080: 0.090:
0.086: 0.079:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.019: 0.017: 0.016: 0.018:
0.017: 0.016:
Фоп:  308 :  308 :  305 :  304 :  307 :  302 :  306 :  302 :  306 :  300 :  304 :  305 :  298 :  300
:  302 :
Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.21 : 1.11 : 1.24 : 1.22 : 1.33 : 1.19 : 1.35 : 1.45 : 1.28 : 1.34
: 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030:
0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025: 0.023: 0.025: 0.023: 0.021: 0.024:
0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025: 0.023: 0.025: 0.023: 0.021: 0.024:
0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
__________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.075: 0.086: 0.074: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.080: 0.079: 0.069: 0.074: 0.075: 0.064:
0.069: 0.066:
Cc : 0.015: 0.017: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013:
0.014: 0.013:
Фоп:  304 :  296 :  304 :  296 :  299 :  300 :  303 :  294 :  295 :  304 :  297 :  292 :  303 :  299
:  301 :
Uоп: 1.54 : 1.35 : 1.58 : 1.36 : 1.46 : 1.59 : 1.66 : 1.45 : 1.47 : 1.69 : 1.58 : 1.54 : 1.82 : 1.70
: 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020: 0.017:
0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020: 0.017:
0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
__________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.073: 0.069: 0.071: 0.071: 0.060: 0.064: 0.062: 0.060: 0.066: 0.064: 0.059: 0.063: 0.059:
0.062: 0.059:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп: 1.60 : 1.71 : 1.65 : 1.66 : 1.95 : 1.83 : 1.91 : 1.96 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 1.85 : 1.98 : 1.87
: 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
0.016: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
__________
```

```
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.101: 0.104: 0.104: 0.095: 0.106: 0.107: 0.100: 0.108: 0.090: 0.101:
0.098: 0.092:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.018: 0.020:
0.020: 0.018:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   47 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 2.00 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.13 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.035: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.027: 0.027: 0.028: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.028: 0.024: 0.027:
0.026: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.027: 0.027: 0.028: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.028: 0.024: 0.027:
0.026: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.089: 0.086: 0.080: 0.081: 0.075: 0.074:
Cc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1076785 доли ПДКмр|
                                     |       0.0215357 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.0877|   0.035583 |  33.0  |  33.0 | 0.405585170  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.0702|   0.028438 |  26.4  |  59.5 | 0.405169934  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.0702|   0.028408 |  26.4  |  85.8 | 0.404755801  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0373|   0.015095 |  14.0  |  99.9 | 0.404342949  |
|                    В сумме =   0.107525    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000154     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -799.0 м, Y= -153.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3156314 доли ПДКмр|
| 0.0631263 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6004	П1	0.0877	0.104414	33.1	33.1	1.1901327
2	000701 6003	П1	0.0702	0.083368	26.4	59.5	1.1878105
3	000701 6002	П1	0.0702	0.083200	26.4	85.9	1.1854118
4	000701 6001	П1	0.0373	0.044163	14.0	99.8	1.1829387
			В сумме =	0.315146	99.8		
		Суммарный вклад остальных =		0.000485	0.2		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 769.0 м, Y= 287.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3244982 доли ПДКмр|
| 0.0648996 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6004	П1	0.0877	0.106755	32.9	32.9	1.2168158
2	000701 6002	П1	0.0702	0.085810	26.4	59.3	1.2226014
3	000701 6003	П1	0.0702	0.085610	26.4	85.7	1.2197524
4	000701 6001	П1	0.0373	0.045747	14.1	99.8	1.2253623
			В сумме =	0.323923	99.8		
		Суммарный вклад остальных =		0.000575	0.2		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 118
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

```
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	879:	879:	879:	872:	865:	858:	845:	831:	817:	799:	782:	754:	727:
699:	669:												
x=	-13:	27:	67:	114:	161:	209:	242:	276:	309:	351:	392:	428:	464:
500:	528:												
Qc :	0.331:	0.331:	0.328:	0.329:	0.327:	0.324:	0.326:	0.328:	0.327:	0.326:	0.323:	0.327:	0.328:
0.328:	0.330:												
Cc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
0.066:	0.066:												
Фоп:	180 :	183 :	186 :	189 :	193 :	196 :	198 :	201 :	204 :	207 :	210 :	213 :	216 : 220
:	223 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :													
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:												
Ви :	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.108:
0.108:	0.109:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
6004 :													
Ви :	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:
0.087:	0.087:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6002 :													
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:
0.086:	0.087:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :													

y=	639:	609:	569:	528:	488:	451:	415:	379:	342:	295:	247:	199:	152:
109:	66:												
x=	555:	583:	611:	638:	666:	689:	711:	734:	756:	767:	777:	787:	798:
798:	798:												
Qc :	0.332:	0.332:	0.337:	0.337:	0.337:	0.335:	0.332:	0.328:	0.322:	0.324:	0.326:	0.323:	0.321:
0.323:	0.323:												
Cc :	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:
0.065:	0.065:												
Фоп:	225 :	228 :	232 :	235 :	239 :	242 :	245 :	248 :	251 :	255 :	258 :	262 :	265 : 268
:	271 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :													
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:												
Ви :	0.109:	0.109:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.109:	0.108:	0.106:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:
0.106:	0.106:												
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
6004 :													
Ви :	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:
0.085:	0.085:												
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6002 :													
Ви :	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
0.085:	0.085:												
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :													

```
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.322: 0.319: 0.315: 0.316: 0.317: 0.315: 0.311: 0.316: 0.320: 0.323: 0.324: 0.323: 0.328:
0.331: 0.332:
Cc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066:
0.066: 0.066:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.087:
0.087: 0.088:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087:
0.087: 0.088:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.333: 0.331: 0.329: 0.324: 0.318: 0.310: 0.312: 0.311: 0.310: 0.307: 0.310: 0.310: 0.308:
0.304: 0.306:
Cc : 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
0.061: 0.061:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
0.100: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081:
0.080: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.088: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081:
0.080: 0.081:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.303: 0.300: 0.302: 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.304: 0.309: 0.312: 0.313:
0.313: 0.317:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:
0.063: 0.063:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   45 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
0.104: 0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.082: 0.082: 0.083:
0.083: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082:
0.082: 0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.317: 0.317: 0.315: 0.319: 0.321: 0.322: 0.321: 0.319: 0.315: 0.316: 0.315: 0.313: 0.310:
0.305: 0.308:
Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
0.061: 0.062:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
0.101: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082:
0.080: 0.081:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082:
0.080: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.309: 0.312: 0.314: 0.315: 0.314: 0.312: 0.319: 0.325: 0.329: 0.331: 0.334:
0.336: 0.335:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067:
0.067: 0.067:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088:
0.089: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088:
0.089: 0.088:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.337: 0.337: 0.336: 0.332: 0.334: 0.334: 0.333: 0.331: 0.328: 0.330: 0.332: 0.331:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.087: 0.087:
0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3368794 доли ПДКмр|
                                     |       0.0673759 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.0877|   0.111091 |  33.0  |  33.0 |   1.2662373  |
|  2 |000701 6002| П1|     0.0702|   0.088978 |  26.4  |  59.4 |   1.2677383  |
|  3 |000701 6003| П1|     0.0702|   0.088939 |  26.4  |  85.8 |   1.2671832  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0373|   0.047335 |  14.1  |  99.8 |   1.2679023  |
|                    В сумме =   0.336344    99.8                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000536     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
```

ПДКм.р для примеси 0303 = 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~~
000701 6005 П1	2.0			20.0		-15	78	1	1		0	1.0	1.000	0	0.0002450

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 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	000701 6005	0.000245	П1	0.043750	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.000245 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.043750 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 :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 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 :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
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~~
000701 0006 Т		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	27	61				1.0	1.000	0	0.0001303
000701 6001 П1		2.0				20.0	-11	82	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0009858
000701 6002 П1		2.0				20.0	-12	81	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0018534
000701 6003 П1		2.0				20.0	-13	80	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0018534
000701 6004 П1		2.0				20.0	-14	79	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0142567

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 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	000701 0006	0.000130	T	0.001744	0.85	27.3
2	000701 6001	0.000986	П1	0.088026	0.50	11.4
3	000701 6002	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4
4	000701 6003	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4
5	000701 6004	0.014257	П1	1.272997	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.019080 г/с						
Сумма См по всем источникам = 1.693746 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
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= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

```
    |~~~~~~~~                                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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:
0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.014: 0.018:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.021: 0.026: 0.030: 0.033: 0.035: 0.033: 0.029: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009:
0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
0.005: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.026: 0.033: 0.041: 0.047: 0.049: 0.046: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
0.014: 0.018: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.007: 0.010:
```

```
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.011: 0.014: 0.018:
Ки : 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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.032: 0.042: 0.056: 0.069: 0.075: 0.066: 0.052: 0.039: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.013: 0.017: 0.022: 0.028: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.002:
Фоп:  120 :  128 :  140 :  159 :  184 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.08 : 8.28 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.024: 0.032: 0.042: 0.052: 0.056: 0.049: 0.039: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.04 : 1.17 : 1.31 : 1.44 : 1.57 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
```

```
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.015: 0.020: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.011:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.012: 0.015: 0.020:
Ки : 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: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.036: 0.051: 0.075: 0.121: 0.159: 0.106: 0.067: 0.047: 0.033: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011:
0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.015: 0.020: 0.030: 0.049: 0.064: 0.042: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.29 : 4.37 : 2.71 : 5.40 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.027: 0.039: 0.056: 0.091: 0.119: 0.079: 0.050: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.57 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  1.217 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.016: 0.021: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.011:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.52 : 1.39 : 1.26 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.012: 0.015: 0.021:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.039: 0.056: 0.091: 0.260: 1.217: 0.171: 0.078: 0.051: 0.035: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011:
0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.016: 0.022: 0.036: 0.104: 0.487: 0.068: 0.031: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.55 : 1.13 : 0.61 : 2.25 : 7.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.029: 0.042: 0.069: 0.196: 0.899: 0.128: 0.058: 0.038: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.009: 0.025: 0.126: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.009: 0.025: 0.122: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=350)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
0.016: 0.020: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.011:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.012: 0.015: 0.020:
Ки : 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:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.038: 0.054: 0.083: 0.167: 0.303: 0.133: 0.073: 0.049: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011:
0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.015: 0.021: 0.033: 0.067: 0.121: 0.053: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   78 :   75 :   67 :   47 :  350 :  305 :  290 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.33 : 2.42 : 1.04 : 3.82 : 8.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.040: 0.063: 0.127: 0.230: 0.100: 0.054: 0.037: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.016: 0.029: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.016: 0.029: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  274 :  273 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012:
0.015: 0.019: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.010:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.011: 0.014: 0.019:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.034: 0.046: 0.063: 0.085: 0.096: 0.079: 0.058: 0.043: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.014: 0.019: 0.025: 0.034: 0.038: 0.031: 0.023: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.17 : 7.16 : 6.16 : 7.85 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.026: 0.035: 0.047: 0.064: 0.072: 0.059: 0.043: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
```

```
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.014: 0.017: 0.022:
Cc : 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:
0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   70 :   68
:   65 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.010: 0.013: 0.017:
Ки : 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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.029: 0.037: 0.047: 0.055: 0.058: 0.053: 0.044: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  294 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.022: 0.028: 0.035: 0.041: 0.043: 0.040: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.015: 0.019:
Сс : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.023: 0.029: 0.034: 0.038: 0.040: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.008: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2165980 доли ПДКмр|
                                     |       0.4866392 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.61 м/с
Всего источников: 5. 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 |000701 6004| П1|     0.0143|   0.899303 |  73.9  |  73.9 |  63.0797958  |
|  2 |000701 6002| П1|   0.001853|   0.126228 |  10.4  |  84.3 |  68.1070862  |
|  3 |000701 6003| П1|   0.001853|   0.121639 |  10.0  |  94.3 |  65.6310349  |
|  4 |000701 6001| П1| 0.00098583|   0.069428 |   5.7  | 100.0 |  70.4261017  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
```

```
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006
0.007 0.007 |- 1

 |
 2-| 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 0.007 0.007
0.008 0.008 |- 2

 |
 3-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009
0.009 0.010 |- 3

 |
 4-| 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 0.009 0.010
0.011 0.012 |- 4

 |
 5-| 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 0.009 0.011 0.012
0.014 0.016 |- 5

 |
 6-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015
0.017 0.020 |- 6

 |
 7-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018
0.021 0.026 |- 7

 |
 8-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021
0.026 0.033 |- 8

 |
 9-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024
0.032 0.042 |- 9

 |
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.027
0.036 0.051 |-10

 |
11-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021 0.028
0.039 0.056 |-11

 |
12-C 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.027
0.038 0.054 C-12

 |
13-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.019 0.025
0.034 0.046 |-13
```

```
|
14-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022
0.029 0.037 |-14

|
15-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019
0.023 0.029 |-15

|
16-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016
0.019 0.022 |-16

|
17-| 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 0.011 0.013
0.015 0.017 |-17

|
18-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011
0.012 0.014 |-18

|
19-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009
0.010 0.011 |-19

|
20-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008
0.008 0.009 |-20

|
21-| 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
0.007 0.008 |-21

|
22-| 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
0.006 0.006 |-22

|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |- 1

|
     0.009 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 0.004 0.004
0.003 0.003 |- 2

|
     0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 |- 3

|
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 |- 4

|
     0.017 0.018 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 |- 5

|
     0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.019 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 |- 6
```

```
|
     0.030 0.033 0.035 0.033 0.029 0.025 0.020 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.004 |- 7

|
     0.041 0.047 0.049 0.046 0.039 0.031 0.025 0.020 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |- 8

|
     0.056 0.069 0.075 0.066 0.052 0.039 0.029 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |- 9

|
     0.075 0.121 0.159 0.106 0.067 0.047 0.033 0.025 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |-10

|
     0.091 0.260 1.217 0.171 0.078 0.051 0.035 0.026 0.019 0.015 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |-11

|
     0.083 0.167 0.303 0.133 0.073 0.049 0.035 0.025 0.019 0.015 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 C-12

|
     0.063 0.085 0.096 0.079 0.058 0.043 0.031 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |-13

|
     0.047 0.055 0.058 0.053 0.044 0.035 0.027 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |-14

|
     0.034 0.038 0.040 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005
0.004 0.004 |-15

|
     0.025 0.028 0.028 0.027 0.025 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 |-16

|
     0.019 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 |-17

|
     0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 |-18

|
     0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 |-19

|
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 |-20

|
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |-21

|
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 |-22

|
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
```

```
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 8
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 C-12
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-15
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2165980 долей ПДКмр
= 0.4866392 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 11) Ym = 100.0 м
При опасном направлении ветра : 213 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -888: -896: -824: -796: -916: -760: -896: -796: -945: -738: -896: -974: -715: -796: -896:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1227: 1253: 1279: 1301: 1314: 1331: 1353: 1401: 1402: 1414: 1453: 1489: 1497: 1501: 1553:
| Qc : 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:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -996: -696: -1003: -692: -796: -896: -996: -669: -696: -1032: -796: -646: -1061: -896: -996:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1556: 1563: 1577: 1580: 1601: 1653: 1656: 1662: 1663: 1665: 1701: 1745: 1752: 1753: 1756:
| Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -696: -796: -696: -702: -1090: -896: -996: -1096: -757: -796: -1020: -796: -996: -813: -944:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1763: 1801: 1803: 1809: 1840: 1853: 1856: 1856: 1873: 1901: 1904: 1918: 1919: 1936: 1952:
| Qc : 0.003: 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: 0.002:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -896: -896: -868: -1096: -1018: -1000: -1096: -940: -900: -1000: -862: -1096: -900: -921: -1000:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1953: 1982: 2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -1289: -1294:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                             _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0038518 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015407 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                       и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 5. 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 |000701 6004| П1|     0.0143|   0.002891 |  75.1  |  75.1 | 0.202793449  |
|  2 |000701 6003| П1|   0.001853|   0.000375 |   9.7  |  84.8 | 0.202584714  |
|  3 |000701 6002| П1|   0.001853|   0.000375 |   9.7  |  94.5 | 0.202377662  |
|  4 |000701 6001| П1| 0.00098583|   0.000199 |   5.2  |  99.7 | 0.202171281  |
|                         В сумме =   0.003841    99.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000011     0.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                             _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0113074 доли ПДКмр|
                                     |       0.0045230 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.0143|   0.008493 |  75.1  |  75.1 | 0.595699608  |
|  2 |000701 6003| П1|   0.001853|   0.001100 |   9.7  |  84.8 | 0.593694568  |
|  3 |000701 6002| П1|   0.001853|   0.001097 |   9.7  |  94.5 | 0.591661751  |
|  4 |000701 6001| П1| 0.00098583|   0.000581 |   5.1  |  99.7 | 0.589598715  |
|                         В сумме =   0.011271    99.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000037     0.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
```

```
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0115829 доли ПДКмр|
                                     |       0.0046332 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.0143|   0.008674 |  74.9  |  74.9 | 0.608410478  |
|  2 |000701 6002| П1|   0.001853|   0.001133 |   9.8  |  84.7 | 0.611299932  |
|  3 |000701 6003| П1|   0.001853|   0.001130 |   9.8  |  94.4 | 0.609875500  |
|  4 |000701 6001| П1| 0.00098583|   0.000604 |   5.2  |  99.6 | 0.612680554  |
|                      В сумме =   0.011541    99.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000042     0.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
0.012: 0.012:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
```

```
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0120386 доли ПДКмр|
                                     |       0.0048154 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. 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 |000701 6004| П1|     0.0143|   0.009032 |  75.0  |  75.0 | 0.633512080  |
|  2 |000701 6003| П1|   0.001853|   0.001174 |   9.7  |  84.8 | 0.633248031  |
|  3 |000701 6002| П1|   0.001853|   0.001173 |   9.7  |  94.5 | 0.632795811  |
|  4 |000701 6001| П1| 0.00098583|   0.000623 |   5.2  |  99.7 | 0.632152319  |
|                        В сумме =   0.012001    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000037     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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~~
000701 6001 П1    2.0                     20.0      -11       82        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0904167
000701 6002 П1    2.0                     20.0      -12       81        1        1   0 3.0 1.000 0
0.1699833
000701 6003 П1    2.0                     20.0      -13       80        1        1   0 3.0 1.000 0
0.1699833
000701 6004 П1    2.0                     20.0      -14       79        1        1   0 3.0 1.000 0
0.1699833


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
```

```
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 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 |000701 6001|    0.090417| П1 |  64.587379 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000701 6002|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000701 6003|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000701 6004|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.600367 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =    428.860168 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.338 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
_______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.124: 0.135: 0.147: 0.159: 0.174: 0.189: 0.206: 0.223:
0.243: 0.262: 0.281:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034:
0.036: 0.039: 0.042:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063:
0.069: 0.074: 0.080:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063:
0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063:
0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.300: 0.315: 0.327: 0.336: 0.338: 0.334: 0.325: 0.312: 0.295: 0.276: 0.257: 0.238: 0.219:
0.201: 0.185: 0.169:
Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033:
0.030: 0.028: 0.025:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.085: 0.089: 0.093: 0.095: 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062:
0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.085: 0.089: 0.093: 0.095: 0.096: 0.094: 0.092: 0.088: 0.084: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062:
0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.085: 0.089: 0.093: 0.095: 0.095: 0.094: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062:
0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.144: 0.132: 0.122: 0.113: 0.105: 0.097: 0.091: 0.084:
Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.407 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.089: 0.096: 0.103: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.156: 0.171: 0.188: 0.207: 0.227: 0.249:
0.274: 0.299: 0.326:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
0.041: 0.045: 0.049:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071:
0.078: 0.085: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070:
0.077: 0.085: 0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070:
0.077: 0.084: 0.092:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.351: 0.373: 0.391: 0.403: 0.407: 0.402: 0.388: 0.368: 0.345: 0.319: 0.293: 0.267: 0.243:
0.221: 0.201: 0.183:
Cc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036:
0.033: 0.030: 0.027:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.100: 0.106: 0.111: 0.114: 0.115: 0.114: 0.110: 0.104: 0.098: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069:
0.063: 0.057: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.099: 0.106: 0.111: 0.114: 0.115: 0.114: 0.110: 0.104: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069:
0.063: 0.057: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.099: 0.106: 0.110: 0.114: 0.115: 0.113: 0.110: 0.104: 0.097: 0.090: 0.083: 0.075: 0.069:
0.063: 0.057: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.153: 0.140: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.092: 0.099: 0.107: 0.117: 0.127: 0.138: 0.151: 0.166: 0.183: 0.203: 0.225: 0.250: 0.279:
0.310: 0.344: 0.381:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
0.047: 0.052: 0.057:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079:
0.088: 0.098: 0.108:
Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079:
0.088: 0.097: 0.108:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079:
0.088: 0.097: 0.108:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.417: 0.451: 0.480: 0.498: 0.503: 0.494: 0.472: 0.444: 0.408: 0.372: 0.336: 0.302: 0.271:
0.244: 0.220: 0.198:
Cc : 0.063: 0.068: 0.072: 0.075: 0.075: 0.074: 0.071: 0.067: 0.061: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
0.037: 0.033: 0.030:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.118: 0.128: 0.136: 0.141: 0.143: 0.140: 0.134: 0.126: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.077:
0.069: 0.062: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.118: 0.128: 0.136: 0.141: 0.142: 0.140: 0.134: 0.126: 0.115: 0.105: 0.095: 0.085: 0.077:
0.069: 0.062: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.118: 0.128: 0.136: 0.141: 0.142: 0.140: 0.133: 0.125: 0.115: 0.105: 0.095: 0.085: 0.077:
0.069: 0.062: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.163: 0.148: 0.135: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090:
Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.645 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.095: 0.102: 0.111: 0.121: 0.132: 0.145: 0.160: 0.177: 0.196: 0.218: 0.246: 0.276: 0.311:
0.352: 0.399: 0.451:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047:
0.053: 0.060: 0.068:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088:
0.100: 0.113: 0.128:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088:
0.100: 0.113: 0.128:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088:
0.100: 0.113: 0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.506: 0.559: 0.604: 0.636: 0.645: 0.631: 0.593: 0.545: 0.492: 0.437: 0.386: 0.342: 0.301:
0.268: 0.238: 0.213:
Cc : 0.076: 0.084: 0.091: 0.095: 0.097: 0.095: 0.089: 0.082: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045:
0.040: 0.036: 0.032:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.143: 0.159: 0.171: 0.181: 0.183: 0.179: 0.168: 0.155: 0.140: 0.124: 0.110: 0.097: 0.085:
0.076: 0.067: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.143: 0.158: 0.171: 0.180: 0.183: 0.178: 0.168: 0.154: 0.139: 0.123: 0.109: 0.097: 0.085:
0.076: 0.067: 0.060:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.143: 0.158: 0.170: 0.180: 0.182: 0.178: 0.167: 0.153: 0.139: 0.123: 0.109: 0.096: 0.085:
0.076: 0.067: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.172: 0.156: 0.141: 0.129: 0.118: 0.109: 0.100: 0.093:
Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.874 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.097: 0.105: 0.115: 0.125: 0.138: 0.151: 0.168: 0.187: 0.209: 0.235: 0.267: 0.304: 0.349:
0.402: 0.465: 0.541:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052:
0.060: 0.070: 0.081:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076: 0.086: 0.099:
0.114: 0.132: 0.153:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.086: 0.099:
0.114: 0.132: 0.153:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.086: 0.099:
0.114: 0.132: 0.153:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.627: 0.716: 0.798: 0.857: 0.874: 0.844: 0.779: 0.693: 0.603: 0.520: 0.449: 0.388: 0.336:
0.294: 0.257: 0.228:
Cc : 0.094: 0.107: 0.120: 0.129: 0.131: 0.127: 0.117: 0.104: 0.091: 0.078: 0.067: 0.058: 0.050:
0.044: 0.039: 0.034:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
:      :      :
Ви : 0.178: 0.203: 0.226: 0.243: 0.248: 0.240: 0.221: 0.197: 0.171: 0.148: 0.127: 0.110: 0.095:
0.083: 0.073: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.177: 0.203: 0.226: 0.242: 0.247: 0.239: 0.220: 0.196: 0.171: 0.147: 0.127: 0.110: 0.095:
0.083: 0.073: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.177: 0.202: 0.225: 0.242: 0.246: 0.238: 0.220: 0.195: 0.170: 0.147: 0.127: 0.109: 0.095:
0.083: 0.073: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.182: 0.163: 0.148: 0.134: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095:
Cc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  1.295 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.143: 0.158: 0.175: 0.197: 0.221: 0.251: 0.288: 0.332: 0.388:
0.459: 0.545: 0.658:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058:
0.069: 0.082: 0.099:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.082: 0.094: 0.110:
0.130: 0.155: 0.186:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.082: 0.094: 0.110:
0.130: 0.154: 0.186:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.094: 0.110:
0.130: 0.154: 0.186:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.795: 0.958: 1.125: 1.252: 1.295: 1.229: 1.084: 0.916: 0.757: 0.627: 0.522: 0.439: 0.372:
0.320: 0.278: 0.243:
```

```
Cc : 0.119: 0.144: 0.169: 0.188: 0.194: 0.184: 0.163: 0.137: 0.114: 0.094: 0.078: 0.066: 0.056:
0.048: 0.042: 0.037:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.226: 0.272: 0.319: 0.356: 0.368: 0.349: 0.308: 0.260: 0.215: 0.178: 0.148: 0.125: 0.106:
0.091: 0.079: 0.069:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.225: 0.271: 0.318: 0.354: 0.366: 0.347: 0.306: 0.259: 0.214: 0.177: 0.148: 0.124: 0.105:
0.091: 0.079: 0.069:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.225: 0.271: 0.317: 0.352: 0.364: 0.345: 0.305: 0.258: 0.213: 0.177: 0.147: 0.124: 0.105:
0.090: 0.078: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.190: 0.171: 0.154: 0.139: 0.126: 0.116: 0.106: 0.097:
Cc : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  2.327 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.102: 0.110: 0.121: 0.133: 0.147: 0.163: 0.182: 0.205: 0.232: 0.267: 0.309: 0.361: 0.430:
0.519: 0.640: 0.809:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065:
0.078: 0.096: 0.121:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.102: 0.122:
0.147: 0.182: 0.229:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.087: 0.102: 0.122:
0.147: 0.181: 0.229:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.087: 0.102: 0.122:
0.147: 0.181: 0.229:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.043: 1.366: 1.782: 2.181: 2.327: 2.095: 1.672: 1.276: 0.974: 0.761: 0.606: 0.493: 0.411:
0.347: 0.296: 0.257:
Cc : 0.156: 0.205: 0.267: 0.327: 0.349: 0.314: 0.251: 0.191: 0.146: 0.114: 0.091: 0.074: 0.062:
0.052: 0.044: 0.039:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.296: 0.387: 0.506: 0.621: 0.662: 0.597: 0.476: 0.363: 0.277: 0.216: 0.172: 0.140: 0.116:
0.098: 0.084: 0.073:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.295: 0.387: 0.504: 0.616: 0.658: 0.592: 0.472: 0.360: 0.275: 0.215: 0.171: 0.140: 0.116:
0.098: 0.084: 0.073:
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.295: 0.387: 0.503: 0.612: 0.653: 0.587: 0.469: 0.358: 0.274: 0.214: 0.171: 0.139: 0.116:
0.098: 0.084: 0.073:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.199: 0.177: 0.158: 0.143: 0.130: 0.118: 0.108: 0.099:
Cc : 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  4.494 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.103: 0.112: 0.123: 0.136: 0.150: 0.168: 0.188: 0.213: 0.243: 0.280: 0.328: 0.389: 0.471:
0.584: 0.745: 0.997:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.071:
0.088: 0.112: 0.150:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.133:
0.166: 0.212: 0.282:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.133:
0.165: 0.211: 0.282:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.133:
```

```
0.165: 0.211: 0.282:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.408: 2.165: 3.476: 4.229: 4.494: 4.063: 3.173: 1.922: 1.284: 0.923: 0.698: 0.551: 0.446:
0.371: 0.313: 0.270:
Cc : 0.211: 0.325: 0.521: 0.634: 0.674: 0.609: 0.476: 0.288: 0.193: 0.138: 0.105: 0.083: 0.067:
0.056: 0.047: 0.040:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.400: 0.613: 0.985: 1.199: 1.279: 1.157: 0.907: 0.548: 0.365: 0.262: 0.198: 0.156: 0.127:
0.105: 0.089: 0.077:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.399: 0.613: 0.984: 1.198: 1.270: 1.148: 0.895: 0.543: 0.363: 0.261: 0.197: 0.156: 0.126:
0.105: 0.089: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.398: 0.612: 0.984: 1.194: 1.260: 1.139: 0.883: 0.538: 0.361: 0.260: 0.197: 0.155: 0.126:
0.105: 0.089: 0.076:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.206: 0.182: 0.163: 0.146: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101:
Cc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  8.166 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.104: 0.114: 0.125: 0.138: 0.153: 0.171: 0.193: 0.218: 0.250: 0.290: 0.342: 0.412: 0.505:
0.642: 0.850: 1.213:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.051: 0.062: 0.076:
0.096: 0.128: 0.182:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.082: 0.097: 0.117: 0.143:
0.182: 0.242: 0.344:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.082: 0.097: 0.117: 0.143:
0.182: 0.241: 0.344:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.097: 0.116: 0.143:
0.181: 0.240: 0.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.944: 3.626: 5.327: 7.329: 8.166: 6.873: 4.860: 3.253: 1.701: 1.101: 0.789: 0.602: 0.479:
0.391: 0.328: 0.280:
Cc : 0.292: 0.544: 0.799: 1.099: 1.225: 1.031: 0.729: 0.488: 0.255: 0.165: 0.118: 0.090: 0.072:
0.059: 0.049: 0.042:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.554: 1.028: 1.513: 2.087: 2.328: 1.958: 1.383: 0.938: 0.484: 0.313: 0.224: 0.171: 0.136:
0.111: 0.093: 0.079:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.551: 1.027: 1.511: 2.074: 2.307: 1.941: 1.373: 0.913: 0.481: 0.311: 0.223: 0.170: 0.135:
0.111: 0.093: 0.079:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.549: 1.024: 1.506: 2.055: 2.283: 1.923: 1.362: 0.900: 0.477: 0.309: 0.222: 0.170: 0.135:
0.110: 0.093: 0.079:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.211: 0.187: 0.166: 0.149: 0.134: 0.122: 0.111: 0.102:
Cc : 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax= 17.223 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.105: 0.115: 0.126: 0.139: 0.155: 0.173: 0.195: 0.222: 0.256: 0.298: 0.353: 0.427: 0.531:
0.686: 0.936: 1.415:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.080:
0.103: 0.140: 0.212:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
```

```
:  102 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.084: 0.100: 0.121: 0.151:
0.195: 0.266: 0.403:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.100: 0.121: 0.150:
0.195: 0.265: 0.401:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.100: 0.121: 0.150:
0.194: 0.264: 0.399:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.613: 4.703: 8.027:13.616:17.223:12.108: 6.987: 4.162: 2.167: 1.259: 0.861: 0.638: 0.500:
0.405: 0.338: 0.286:
Cc : 0.392: 0.705: 1.204: 2.042: 2.584: 1.816: 1.048: 0.624: 0.325: 0.189: 0.129: 0.096: 0.075:
0.061: 0.051: 0.043:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.744: 1.341: 2.289: 3.872: 4.922: 3.453: 1.991: 1.184: 0.617: 0.358: 0.245: 0.181: 0.142:
0.115: 0.096: 0.081:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.741: 1.335: 2.281: 3.865: 4.873: 3.417: 1.972: 1.176: 0.612: 0.356: 0.244: 0.181: 0.142:
0.115: 0.096: 0.081:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.738: 1.327: 2.265: 3.845: 4.799: 3.381: 1.953: 1.168: 0.606: 0.354: 0.243: 0.180: 0.141:
0.114: 0.095: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.215: 0.189: 0.168: 0.151: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103:
Cc : 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.047: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 165.811 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.156: 0.174: 0.197: 0.224: 0.258: 0.301: 0.358: 0.434: 0.541:
0.705: 0.980: 1.519:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081:
0.106: 0.147: 0.228:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.086: 0.102: 0.123: 0.154:
0.201: 0.279: 0.432:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.073: 0.085: 0.101: 0.123: 0.153:
0.200: 0.278: 0.431:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.073: 0.085: 0.101: 0.123: 0.153:
0.199: 0.277: 0.429:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 3.061: 5.368:10.170:24.177:165.81:18.256: 8.529: 4.651: 2.451: 1.339: 0.895: 0.656: 0.510:
0.412: 0.342: 0.289:
Cc : 0.459: 0.805: 1.526: 3.627:24.872: 2.738: 1.279: 0.698: 0.368: 0.201: 0.134: 0.098: 0.077:
0.062: 0.051: 0.043:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 6.11 : 0.76 : 8.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.877: 1.531: 2.900: 6.954:49.260: 5.214: 2.432: 1.321: 0.698: 0.381: 0.254: 0.186: 0.145:
0.117: 0.097: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.869: 1.523: 2.890: 6.939:45.848: 5.165: 2.410: 1.316: 0.693: 0.379: 0.253: 0.186: 0.144:
0.117: 0.097: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.861: 1.514: 2.870: 6.800:42.618: 5.091: 2.384: 1.310: 0.687: 0.376: 0.252: 0.185: 0.144:
0.116: 0.097: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.217: 0.191: 0.169: 0.151: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103:
Cc : 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax= 27.194 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.105: 0.115: 0.126: 0.140: 0.155: 0.174: 0.196: 0.223: 0.257: 0.300: 0.355: 0.431: 0.538:
0.697: 0.961: 1.471:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.065: 0.081:
0.104: 0.144: 0.221:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.073: 0.085: 0.101: 0.122: 0.153:
0.198: 0.273: 0.420:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.101: 0.122: 0.152:
0.197: 0.273: 0.417:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.101: 0.122: 0.152:
0.197: 0.272: 0.414:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.845: 5.054: 9.133:17.526:27.194:14.633: 7.774: 4.418: 2.319: 1.303: 0.877: 0.648: 0.506:
0.410: 0.339: 0.288:
Cc : 0.427: 0.758: 1.370: 2.629: 4.079: 2.195: 1.166: 0.663: 0.348: 0.195: 0.132: 0.097: 0.076:
0.061: 0.051: 0.043:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.09 : 5.21 :11.12 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.816: 1.441: 2.619: 5.048: 7.804: 4.172: 2.214: 1.252: 0.659: 0.370: 0.249: 0.184: 0.144:
0.116: 0.096: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.808: 1.434: 2.594: 4.982: 7.779: 4.164: 2.200: 1.251: 0.656: 0.369: 0.248: 0.184: 0.143:
0.116: 0.096: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.800: 1.426: 2.568: 4.916: 7.673: 4.137: 2.179: 1.248: 0.651: 0.367: 0.248: 0.183: 0.143:
0.116: 0.096: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.215: 0.190: 0.169: 0.151: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103:
Cc : 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax= 10.737 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.105: 0.114: 0.126: 0.139: 0.154: 0.172: 0.193: 0.220: 0.253: 0.294: 0.347: 0.417: 0.517:
0.661: 0.891: 1.298:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.078:
0.099: 0.134: 0.195:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.099: 0.119: 0.147:
0.188: 0.254: 0.371:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.083: 0.098: 0.118: 0.147:
0.187: 0.253: 0.368:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.071: 0.083: 0.098: 0.118: 0.146:
0.187: 0.251: 0.366:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.207: 4.069: 6.341: 9.358:10.737: 8.586: 5.650: 3.647: 1.882: 1.166: 0.819: 0.619: 0.487:
0.398: 0.333: 0.283:
Cc : 0.331: 0.610: 0.951: 1.404: 1.611: 1.288: 0.847: 0.547: 0.282: 0.175: 0.123: 0.093: 0.073:
0.060: 0.050: 0.042:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.633: 1.163: 1.815: 2.679: 3.062: 2.437: 1.602: 1.035: 0.535: 0.330: 0.232: 0.175: 0.138:
0.113: 0.094: 0.080:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.627: 1.155: 1.800: 2.657: 3.051: 2.434: 1.602: 1.033: 0.532: 0.330: 0.232: 0.175: 0.138:
0.113: 0.094: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.621: 1.146: 1.784: 2.634: 3.030: 2.430: 1.599: 1.030: 0.529: 0.330: 0.232: 0.175: 0.137:
0.113: 0.094: 0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.213: 0.188: 0.167: 0.150: 0.135: 0.122: 0.112: 0.102:
Cc : 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  5.589 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.152: 0.169: 0.190: 0.215: 0.246: 0.284: 0.334: 0.397: 0.484:
0.608: 0.787: 1.082:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.073:
0.091: 0.118: 0.162:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.070: 0.081: 0.095: 0.113: 0.138:
0.173: 0.224: 0.308:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.070: 0.080: 0.095: 0.113: 0.137:
0.172: 0.223: 0.307:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.070: 0.080: 0.094: 0.112: 0.137:
0.172: 0.222: 0.305:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.603: 2.702: 4.110: 5.195: 5.589: 4.955: 3.812: 2.327: 1.435: 0.991: 0.734: 0.571: 0.461:
0.380: 0.319: 0.274:
Cc : 0.240: 0.405: 0.616: 0.779: 0.838: 0.743: 0.572: 0.349: 0.215: 0.149: 0.110: 0.086: 0.069:
0.057: 0.048: 0.041:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.458: 0.777: 1.174: 1.486: 1.599: 1.409: 1.080: 0.660: 0.407: 0.281: 0.208: 0.162: 0.131:
0.108: 0.090: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.455: 0.768: 1.166: 1.475: 1.587: 1.406: 1.080: 0.659: 0.406: 0.280: 0.208: 0.162: 0.130:
0.108: 0.090: 0.078:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
```

```
Ви : 0.451: 0.759: 1.158: 1.463: 1.574: 1.400: 1.078: 0.657: 0.406: 0.279: 0.207: 0.162: 0.130:
0.108: 0.090: 0.078:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.208: 0.184: 0.164: 0.148: 0.133: 0.121: 0.110: 0.101:
Cc : 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  3.313 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.102: 0.111: 0.122: 0.134: 0.148: 0.165: 0.184: 0.208: 0.237: 0.272: 0.316: 0.373: 0.446:
0.546: 0.683: 0.880:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.056: 0.067:
0.082: 0.102: 0.132:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.127:
0.155: 0.194: 0.251:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.126:
0.155: 0.193: 0.249:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.089: 0.105: 0.126:
0.154: 0.193: 0.248:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.168: 1.616: 2.259: 2.992: 3.313: 2.809: 2.076: 1.481: 1.084: 0.820: 0.643: 0.517: 0.426:
0.356: 0.303: 0.263:
Cc : 0.175: 0.242: 0.339: 0.449: 0.497: 0.421: 0.311: 0.222: 0.163: 0.123: 0.096: 0.078: 0.064:
0.053: 0.046: 0.039:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.333: 0.462: 0.648: 0.859: 0.947: 0.804: 0.589: 0.420: 0.307: 0.232: 0.182: 0.147: 0.121:
```

```
0.101: 0.086: 0.074:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.331: 0.459: 0.642: 0.850: 0.942: 0.798: 0.588: 0.419: 0.307: 0.232: 0.182: 0.146: 0.121:
0.101: 0.086: 0.074:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.329: 0.455: 0.635: 0.841: 0.938: 0.791: 0.587: 0.418: 0.306: 0.231: 0.182: 0.146: 0.120:
0.101: 0.086: 0.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.202: 0.179: 0.161: 0.144: 0.130: 0.119: 0.109: 0.100:
Cc : 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  1.576 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.100: 0.109: 0.119: 0.131: 0.144: 0.160: 0.178: 0.199: 0.226: 0.258: 0.296: 0.344: 0.404:
0.483: 0.582: 0.712:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.061:
0.072: 0.087: 0.107:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.098: 0.115:
0.137: 0.166: 0.203:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.097: 0.115:
0.137: 0.165: 0.202:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.084: 0.097: 0.114:
0.136: 0.164: 0.201:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.883: 1.093: 1.323: 1.516: 1.576: 1.476: 1.266: 1.036: 0.834: 0.677: 0.555: 0.461: 0.387:
0.331: 0.285: 0.249:
Cc : 0.132: 0.164: 0.198: 0.227: 0.236: 0.221: 0.190: 0.155: 0.125: 0.102: 0.083: 0.069: 0.058:
0.050: 0.043: 0.037:
```

```
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.252: 0.312: 0.378: 0.433: 0.450: 0.420: 0.360: 0.294: 0.237: 0.192: 0.157: 0.131: 0.110:
0.094: 0.081: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.250: 0.310: 0.375: 0.430: 0.447: 0.419: 0.359: 0.293: 0.236: 0.192: 0.157: 0.130: 0.110:
0.094: 0.081: 0.070:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.249: 0.308: 0.373: 0.427: 0.444: 0.417: 0.358: 0.293: 0.236: 0.192: 0.157: 0.130: 0.109:
0.094: 0.081: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.194: 0.173: 0.155: 0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.098:
Cc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  1.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.098: 0.107: 0.116: 0.127: 0.140: 0.154: 0.171: 0.191: 0.214: 0.242: 0.274: 0.315: 0.363:
0.424: 0.496: 0.584:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055:
0.064: 0.074: 0.088:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.090: 0.103:
0.120: 0.141: 0.166:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.103:
0.120: 0.141: 0.166:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.078: 0.089: 0.103:
0.120: 0.140: 0.165:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
```

```
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.686: 0.797: 0.905: 0.981: 1.006: 0.968: 0.879: 0.768: 0.658: 0.559: 0.475: 0.407: 0.350:
0.303: 0.266: 0.234:
Cc : 0.103: 0.120: 0.136: 0.147: 0.151: 0.145: 0.132: 0.115: 0.099: 0.084: 0.071: 0.061: 0.052:
0.046: 0.040: 0.035:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.195: 0.227: 0.258: 0.279: 0.286: 0.275: 0.249: 0.218: 0.186: 0.158: 0.135: 0.115: 0.099:
0.086: 0.075: 0.066:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.194: 0.226: 0.257: 0.278: 0.285: 0.274: 0.249: 0.218: 0.186: 0.158: 0.135: 0.115: 0.099:
0.086: 0.075: 0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.194: 0.225: 0.256: 0.277: 0.284: 0.273: 0.249: 0.218: 0.186: 0.158: 0.134: 0.115: 0.099:
0.086: 0.075: 0.066:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.185: 0.166: 0.150: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096:
Cc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.722 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.163: 0.181: 0.201: 0.226: 0.253: 0.286: 0.326:
0.371: 0.424: 0.483:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049:
0.056: 0.064: 0.072:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.093:
0.105: 0.121: 0.137:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092:
0.105: 0.120: 0.137:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092:
0.105: 0.120: 0.137:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
```

```
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.614: 0.670: 0.709: 0.722: 0.701: 0.657: 0.597: 0.532: 0.469: 0.410: 0.359: 0.315: 0.278: 0.246: 0.218:
Cc : 0.082: 0.092: 0.100: 0.106: 0.108: 0.105: 0.099: 0.090: 0.080: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307 :  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.175: 0.191: 0.202: 0.205: 0.199: 0.186: 0.169: 0.151: 0.133: 0.116: 0.102: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.155: 0.174: 0.190: 0.201: 0.205: 0.199: 0.186: 0.169: 0.151: 0.133: 0.116: 0.102: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.155: 0.173: 0.189: 0.200: 0.204: 0.198: 0.186: 0.169: 0.151: 0.133: 0.116: 0.101: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.176: 0.159: 0.144: 0.131: 0.120: 0.110: 0.101: 0.094:
Cc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.552 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.129: 0.141: 0.155: 0.171: 0.189: 0.209: 0.233: 0.260: 0.291: 0.326: 0.365: 0.407:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41 :   37 :   32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.093: 0.104: 0.116:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082:
0.092: 0.103: 0.115:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082:
0.092: 0.103: 0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.449: 0.490: 0.522: 0.545: 0.552: 0.541: 0.516: 0.480: 0.439: 0.395: 0.355: 0.316: 0.283:
0.252: 0.226: 0.204:
Cc : 0.067: 0.073: 0.078: 0.082: 0.083: 0.081: 0.077: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042:
0.038: 0.034: 0.031:
Фоп:   26 :   20 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.128: 0.139: 0.148: 0.155: 0.157: 0.154: 0.146: 0.136: 0.124: 0.112: 0.100: 0.090: 0.080:
0.071: 0.064: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.127: 0.139: 0.148: 0.154: 0.156: 0.153: 0.146: 0.136: 0.124: 0.112: 0.100: 0.090: 0.080:
0.071: 0.064: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.127: 0.138: 0.147: 0.154: 0.156: 0.153: 0.146: 0.136: 0.124: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080:
0.071: 0.064: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.166: 0.151: 0.138: 0.126: 0.115: 0.107: 0.099: 0.091:
Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.441 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.123: 0.134: 0.146: 0.160: 0.176: 0.194: 0.214: 0.236: 0.260:
0.288: 0.316: 0.346:
Cc : 0.014: 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: 0.047: 0.052:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074:
0.082: 0.090: 0.098:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074:
0.081: 0.090: 0.098:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074:
0.081: 0.089: 0.098:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.375: 0.402: 0.423: 0.436: 0.441: 0.434: 0.418: 0.394: 0.368: 0.338: 0.309: 0.281: 0.254:
0.230: 0.209: 0.189:
Cc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038:
0.035: 0.031: 0.028:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.107: 0.114: 0.120: 0.124: 0.125: 0.123: 0.119: 0.112: 0.104: 0.096: 0.088: 0.079: 0.072:
0.065: 0.059: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.106: 0.114: 0.120: 0.124: 0.125: 0.123: 0.118: 0.112: 0.104: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072:
0.065: 0.059: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.106: 0.114: 0.120: 0.123: 0.125: 0.123: 0.118: 0.112: 0.104: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072:
0.065: 0.059: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.157: 0.143: 0.131: 0.121: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088:
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.087: 0.093: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.138: 0.150: 0.164: 0.179: 0.196: 0.214: 0.233:
0.254: 0.276: 0.297:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
0.038: 0.041: 0.045:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066:
0.072: 0.078: 0.084:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.066:
0.072: 0.078: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066:
0.072: 0.078: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.318: 0.336: 0.351: 0.360: 0.362: 0.357: 0.348: 0.332: 0.313: 0.292: 0.271: 0.249: 0.228:
0.209: 0.191: 0.175:
Cc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034:
0.031: 0.029: 0.026:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.090: 0.096: 0.100: 0.102: 0.103: 0.102: 0.099: 0.094: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065:
0.059: 0.054: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.090: 0.095: 0.099: 0.102: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065:
0.059: 0.054: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.090: 0.095: 0.099: 0.102: 0.102: 0.101: 0.098: 0.094: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065:
0.059: 0.054: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.147: 0.135: 0.125: 0.115: 0.107: 0.099: 0.092: 0.086:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.304 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.084: 0.090: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.141: 0.153: 0.165: 0.179: 0.194: 0.210:
0.226: 0.242: 0.259:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
0.034: 0.036: 0.039:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060:
0.064: 0.069: 0.073:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059:
0.064: 0.069: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059:
0.064: 0.068: 0.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.274: 0.287: 0.297: 0.303: 0.304: 0.302: 0.295: 0.284: 0.270: 0.254: 0.238: 0.221: 0.206:
0.190: 0.176: 0.162:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
0.029: 0.026: 0.024:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058:
0.054: 0.050: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058:
0.054: 0.050: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058:
0.054: 0.050: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.083:
Cc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 :
```

```
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.081: 0.087: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.132: 0.142: 0.153: 0.164: 0.177: 0.189:
0.202: 0.214: 0.227:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
0.030: 0.032: 0.034:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054:
0.057: 0.061: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054:
0.057: 0.061: 0.064:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053:
0.057: 0.061: 0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.238: 0.248: 0.255: 0.259: 0.260: 0.258: 0.254: 0.246: 0.236: 0.224: 0.211: 0.199: 0.185:
0.173: 0.161: 0.150:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053:
0.049: 0.046: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053:
0.049: 0.046: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052:
0.049: 0.046: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.139: 0.130: 0.120: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                  _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 165.8105469 доли ПДКмр|
                                     |      24.8715830 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.76 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.1700|  49.260269 |  29.7  |  29.7 | 289.7952576  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.1700|  45.848110 |  27.7  |  57.4 | 269.7217407  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.1700|  42.617992 |  25.7  |  83.1 | 250.7191467  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0904|  28.084194 |  16.9  | 100.0 | 310.6084900  |
|                        В сумме = 165.810577   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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-| 0.086 0.092 0.099 0.107 0.115 0.124 0.135 0.147 0.159 0.174 0.189 0.206 0.223 0.243 0.262 0.281
0.300 0.315 |- 1

 |
 2-| 0.089 0.096 0.103 0.112 0.121 0.132 0.143 0.156 0.171 0.188 0.207 0.227 0.249 0.274 0.299 0.326
0.351 0.373 |- 2

 |
 3-| 0.092 0.099 0.107 0.117 0.127 0.138 0.151 0.166 0.183 0.203 0.225 0.250 0.279 0.310 0.344 0.381
0.417 0.451 |- 3

 |
 4-| 0.095 0.102 0.111 0.121 0.132 0.145 0.160 0.177 0.196 0.218 0.246 0.276 0.311 0.352 0.399 0.451
```

0.506 0.559 |- 4

|
5-| 0.097 0.105 0.115 0.125 0.138 0.151 0.168 0.187 0.209 0.235 0.267 0.304 0.349 0.402 0.465 0.541
0.627 0.716 |- 5

|
6-| 0.099 0.108 0.118 0.129 0.143 0.158 0.175 0.197 0.221 0.251 0.288 0.332 0.388 0.459 0.545 0.658
0.795 0.958 |- 6

|
7-| 0.102 0.110 0.121 0.133 0.147 0.163 0.182 0.205 0.232 0.267 0.309 0.361 0.430 0.519 0.640 0.809
1.043 1.366 |- 7

|
8-| 0.103 0.112 0.123 0.136 0.150 0.168 0.188 0.213 0.243 0.280 0.328 0.389 0.471 0.584 0.745 0.997
1.408 2.165 |- 8

|
9-| 0.104 0.114 0.125 0.138 0.153 0.171 0.193 0.218 0.250 0.290 0.342 0.412 0.505 0.642 0.850 1.213
1.944 3.626 |- 9

|
10-| 0.105 0.115 0.126 0.139 0.155 0.173 0.195 0.222 0.256 0.298 0.353 0.427 0.531 0.686 0.936 1.415
2.613 4.703 |-10

|
11-| 0.105 0.115 0.127 0.140 0.156 0.174 0.197 0.224 0.258 0.301 0.358 0.434 0.541 0.705 0.980 1.519
3.061 5.368 |-11

|
12-C 0.105 0.115 0.126 0.140 0.155 0.174 0.196 0.223 0.257 0.300 0.355 0.431 0.538 0.697 0.961 1.471
2.845 5.054 C-12

|
13-| 0.105 0.114 0.126 0.139 0.154 0.172 0.193 0.220 0.253 0.294 0.347 0.417 0.517 0.661 0.891 1.298
2.207 4.069 |-13

|
14-| 0.104 0.113 0.124 0.136 0.152 0.169 0.190 0.215 0.246 0.284 0.334 0.397 0.484 0.608 0.787 1.082
1.603 2.702 |-14

|
15-| 0.102 0.111 0.122 0.134 0.148 0.165 0.184 0.208 0.237 0.272 0.316 0.373 0.446 0.546 0.683 0.880
1.168 1.616 |-15

|
16-| 0.100 0.109 0.119 0.131 0.144 0.160 0.178 0.199 0.226 0.258 0.296 0.344 0.404 0.483 0.582 0.712
0.883 1.093 |-16

|
17-| 0.098 0.107 0.116 0.127 0.140 0.154 0.171 0.191 0.214 0.242 0.274 0.315 0.363 0.424 0.496 0.584
0.686 0.797 |-17

|
18-| 0.096 0.104 0.113 0.123 0.134 0.147 0.163 0.181 0.201 0.226 0.253 0.286 0.326 0.371 0.424 0.483
0.548 0.614 |-18

|
19-| 0.093 0.100 0.109 0.118 0.129 0.141 0.155 0.171 0.189 0.209 0.233 0.260 0.291 0.326 0.365 0.407
0.449 0.490 |-19

|
20-| 0.090 0.097 0.105 0.113 0.123 0.134 0.146 0.160 0.176 0.194 0.214 0.236 0.260 0.288 0.316 0.346
0.375 0.402 |-20

|
21-| 0.087 0.093 0.101 0.109 0.118 0.127 0.138 0.150 0.164 0.179 0.196 0.214 0.233 0.254 0.276 0.297
0.318 0.336 |-21

|
22-| 0.084 0.090 0.097 0.104 0.112 0.121 0.130 0.141 0.153 0.165 0.179 0.194 0.210 0.226 0.242 0.259

```
0.274 0.287 |-22

|
23-| 0.081 0.087 0.092 0.099 0.106 0.114 0.122 0.132 0.142 0.153 0.164 0.177 0.189 0.202 0.214 0.227
0.238 0.248 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.327 0.336 0.338 0.334 0.325 0.312 0.295 0.276 0.257 0.238 0.219 0.201 0.185 0.169 0.156 0.144
0.132 0.122 |- 1

|
     0.391 0.403 0.407 0.402 0.388 0.368 0.345 0.319 0.293 0.267 0.243 0.221 0.201 0.183 0.167 0.153
0.140 0.129 |- 2

|
     0.480 0.498 0.503 0.494 0.472 0.444 0.408 0.372 0.336 0.302 0.271 0.244 0.220 0.198 0.179 0.163
0.148 0.135 |- 3

|
     0.604 0.636 0.645 0.631 0.593 0.545 0.492 0.437 0.386 0.342 0.301 0.268 0.238 0.213 0.191 0.172
0.156 0.141 |- 4

|
     0.798 0.857 0.874 0.844 0.779 0.693 0.603 0.520 0.449 0.388 0.336 0.294 0.257 0.228 0.203 0.182
0.163 0.148 |- 5

|
     1.125 1.252 1.295 1.229 1.084 0.916 0.757 0.627 0.522 0.439 0.372 0.320 0.278 0.243 0.215 0.190
0.171 0.154 |- 6

|
     1.782 2.181 2.327 2.095 1.672 1.276 0.974 0.761 0.606 0.493 0.411 0.347 0.296 0.257 0.225 0.199
0.177 0.158 |- 7

|
     3.476 4.229 4.494 4.063 3.173 1.922 1.284 0.923 0.698 0.551 0.446 0.371 0.313 0.270 0.234 0.206
0.182 0.163 |- 8

|
     5.327 7.329 8.166 6.873 4.860 3.253 1.701 1.101 0.789 0.602 0.479 0.391 0.328 0.280 0.242 0.211
0.187 0.166 |- 9

|
     8.02713.61617.22312.108 6.987 4.162 2.167 1.259 0.861 0.638 0.500 0.405 0.338 0.286 0.246 0.215
0.189 0.168 |-10

|
    10.17024.177165.8118.256 8.529 4.651 2.451 1.339 0.895 0.656 0.510 0.412 0.342 0.289 0.249 0.217
0.191 0.169 |-11

|
     9.13317.52627.19414.633 7.774 4.418 2.319 1.303 0.877 0.648 0.506 0.410 0.339 0.288 0.248 0.215
0.190 0.169 C-12

|
     6.341 9.35810.737 8.586 5.650 3.647 1.882 1.166 0.819 0.619 0.487 0.398 0.333 0.283 0.243 0.213
0.188 0.167 |-13

|
     4.110 5.195 5.589 4.955 3.812 2.327 1.435 0.991 0.734 0.571 0.461 0.380 0.319 0.274 0.238 0.208
0.184 0.164 |-14

|
     2.259 2.992 3.313 2.809 2.076 1.481 1.084 0.820 0.643 0.517 0.426 0.356 0.303 0.263 0.229 0.202
```

```
0.179 0.161 |-15

|
     1.323 1.516 1.576 1.476 1.266 1.036 0.834 0.677 0.555 0.461 0.387 0.331 0.285 0.249 0.219 0.194
0.173 0.155 |-16

|
     0.905 0.981 1.006 0.968 0.879 0.768 0.658 0.559 0.475 0.407 0.350 0.303 0.266 0.234 0.207 0.185
0.166 0.150 |-17

|
     0.670 0.709 0.722 0.701 0.657 0.597 0.532 0.469 0.410 0.359 0.315 0.278 0.246 0.218 0.196 0.176
0.159 0.144 |-18

|
     0.522 0.545 0.552 0.541 0.516 0.480 0.439 0.395 0.355 0.316 0.283 0.252 0.226 0.204 0.184 0.166
0.151 0.138 |-19

|
     0.423 0.436 0.441 0.434 0.418 0.394 0.368 0.338 0.309 0.281 0.254 0.230 0.209 0.189 0.172 0.157
0.143 0.131 |-20

|
     0.351 0.360 0.362 0.357 0.348 0.332 0.313 0.292 0.271 0.249 0.228 0.209 0.191 0.175 0.161 0.147
0.135 0.125 |-21

|
     0.297 0.303 0.304 0.302 0.295 0.284 0.270 0.254 0.238 0.221 0.206 0.190 0.176 0.162 0.149 0.138
0.128 0.118 |-22

|
     0.255 0.259 0.260 0.258 0.254 0.246 0.236 0.224 0.211 0.199 0.185 0.173 0.161 0.150 0.139 0.130
0.120 0.112 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.113 0.105 0.097 0.091 0.084 |- 1
                                   |
     0.119 0.109 0.101 0.094 0.087 |- 2
                                   |
     0.124 0.114 0.105 0.097 0.090 |- 3
                                   |
     0.129 0.118 0.109 0.100 0.093 |- 4
                                   |
     0.134 0.123 0.112 0.103 0.095 |- 5
                                   |
     0.139 0.126 0.116 0.106 0.097 |- 6
                                   |
     0.143 0.130 0.118 0.108 0.099 |- 7
                                   |
     0.146 0.132 0.120 0.110 0.101 |- 8
                                   |
     0.149 0.134 0.122 0.111 0.102 |- 9
                                   |
     0.151 0.136 0.123 0.112 0.103 |-10
                                   |
     0.151 0.136 0.123 0.112 0.103 |-11
                                   |
     0.151 0.136 0.123 0.112 0.103 C-12
                                   |
     0.150 0.135 0.122 0.112 0.102 |-13
                                   |
     0.148 0.133 0.121 0.110 0.101 |-14
                                   |
     0.144 0.130 0.119 0.109 0.100 |-15
                                   |
     0.140 0.128 0.117 0.107 0.098 |-16
```

```
                                    |
     0.136 0.124 0.114 0.104 0.096 |-17
                                    |
     0.131 0.120 0.110 0.101 0.094 |-18
                                    |
     0.126 0.115 0.107 0.099 0.091 |-19
                                    |
     0.121 0.111 0.103 0.095 0.088 |-20
                                    |
     0.115 0.107 0.099 0.092 0.086 |-21
                                    |
     0.110 0.102 0.095 0.088 0.083 |-22
                                    |
     0.104 0.097 0.091 0.085 0.080 |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =165.8105469 долей ПДКмр
                                       = 24.8715830 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.76 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.158: 0.154: 0.158: 0.157: 0.144: 0.156: 0.141: 0.144: 0.132: 0.146: 0.130: 0.121: 0.137:
0.132: 0.120:
Cc : 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.018: 0.021:
0.020: 0.018:
Фоп:  308 :  308 :  305 :  304 :  307 :  302 :  306 :  302 :  306 :  300 :  304 :  305 :  298 :  300
:  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.037: 0.041: 0.037: 0.034: 0.039:
```

```
0.037: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.045: 0.044: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.037: 0.041: 0.037: 0.034: 0.039:
0.037: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.045: 0.044: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.037: 0.041: 0.037: 0.034: 0.039:
0.037: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.113: 0.131: 0.111: 0.129: 0.121: 0.111: 0.106: 0.121: 0.120: 0.103: 0.111: 0.113: 0.096:
0.103: 0.098:
Cc : 0.017: 0.020: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.017: 0.017: 0.014:
0.015: 0.015:
Фоп:  304 :  296 :  304 :  296 :  299 :  300 :  303 :  294 :  295 :  304 :  297 :  292 :  303 :  299
:  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.032: 0.037: 0.032: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.034: 0.034: 0.029: 0.032: 0.032: 0.027:
0.029: 0.028:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6004 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.032: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.034: 0.034: 0.029: 0.032: 0.032: 0.027:
0.029: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.032: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.034: 0.034: 0.029: 0.032: 0.032: 0.027:
0.029: 0.028:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.110: 0.103: 0.107: 0.106: 0.089: 0.095: 0.091: 0.088: 0.099: 0.095: 0.088: 0.094: 0.088:
0.092: 0.087:
Cc : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013:
0.014: 0.013:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025:
0.026: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025:
```

```
0.026: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025:
0.026: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.088: 0.087: 0.087: 0.156: 0.161: 0.162: 0.146: 0.164: 0.166: 0.153: 0.167: 0.137: 0.156:
0.150: 0.142:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.025: 0.025: 0.023: 0.025: 0.021: 0.023:
0.022: 0.021:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.044: 0.046: 0.046: 0.042: 0.046: 0.047: 0.043: 0.047: 0.039: 0.044:
0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.044: 0.045: 0.046: 0.041: 0.046: 0.047: 0.043: 0.047: 0.039: 0.044:
0.042: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.044: 0.045: 0.046: 0.041: 0.046: 0.047: 0.043: 0.047: 0.039: 0.044:
0.042: 0.040:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.135: 0.131: 0.121: 0.123: 0.113: 0.112:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1671166 доли ПДКмр|
                                     |       0.0250675 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
```

```
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.1700|   0.047417 |  28.4  |  28.4 | 0.278951257  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.1700|   0.047339 |  28.3  |  56.7 | 0.278494895  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.1700|   0.047262 |  28.3  |  85.0 | 0.278039396  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0904|   0.025098 |  15.0  | 100.0 | 0.277584046  |
|                        В сумме =   0.167117   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5011759 доли ПДКмр|
                                      |       0.0751764 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.1700|   0.142297 |  28.4  |  28.4 | 0.837127626  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.1700|   0.141996 |  28.3  |  56.7 | 0.835355043  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.1700|   0.141686 |  28.3  |  85.0 | 0.833532751  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0904|   0.075196 |  15.0  | 100.0 | 0.831659675  |
|                        В сумме =   0.501176   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5162297 доли ПДКмр|
                                      |       0.0774345 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.1700|   0.146426 |  28.4  |  28.4 | 0.861413598  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.1700|   0.146054 |  28.3  |  56.7 | 0.859224379  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.1700|   0.145672 |  28.2  |  84.9 | 0.856978655  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0904|   0.078079 |  15.1  | 100.0 | 0.863543093  |
|                        В сумме =   0.516230   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
```

```
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.528: 0.527: 0.523: 0.524: 0.520: 0.516: 0.518: 0.522: 0.521: 0.520: 0.514: 0.520: 0.522:
0.522: 0.527:
Cc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078:
0.078: 0.079:
Фоп:  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  220
:  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.150: 0.149: 0.148: 0.149: 0.147: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.148: 0.148:
0.148: 0.149:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.147: 0.145: 0.147: 0.148:
0.148: 0.149:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.145: 0.147: 0.147:
0.147: 0.148:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.529: 0.530: 0.537: 0.537: 0.537: 0.535: 0.530: 0.522: 0.512: 0.516: 0.518: 0.514: 0.510:
0.514: 0.514:
Cc : 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077:
0.077: 0.077:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.150: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.146: 0.147: 0.146: 0.145:
0.146: 0.146:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.150: 0.150: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148: 0.145: 0.146: 0.147: 0.146: 0.144:
0.145: 0.145:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.149: 0.149: 0.151: 0.152: 0.152: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144:
0.145: 0.145:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.512: 0.507: 0.500: 0.502: 0.503: 0.500: 0.493: 0.502: 0.509: 0.514: 0.515: 0.513: 0.522:
0.528: 0.530:
Cc : 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078:
0.079: 0.079:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.145: 0.144: 0.142: 0.142: 0.143: 0.142: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.146: 0.145: 0.148:
0.150: 0.150:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.145: 0.143: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.145: 0.148:
0.149: 0.150:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.145: 0.143: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.139: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.145: 0.148:
0.149: 0.150:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.530: 0.528: 0.524: 0.515: 0.505: 0.492: 0.494: 0.494: 0.492: 0.487: 0.491: 0.491: 0.488:
0.482: 0.485:
Cc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073:
0.072: 0.073:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.150: 0.150: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139:
0.137: 0.138:
Ки : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.150: 0.150: 0.148: 0.146: 0.143: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138:
0.136: 0.137:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.143: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138:
0.136: 0.137:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.486: 0.484: 0.480: 0.475: 0.479: 0.480: 0.479: 0.476: 0.472: 0.482: 0.490: 0.494: 0.496:
0.496: 0.503:
Cc : 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074:
0.074: 0.075:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   44 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.138: 0.137: 0.137: 0.135: 0.136: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.141:
0.141: 0.143:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141:
0.141: 0.143:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.137: 0.137: 0.136: 0.134: 0.135: 0.136: 0.135: 0.135: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.140:
0.140: 0.142:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.504: 0.504: 0.500: 0.506: 0.510: 0.512: 0.510: 0.506: 0.500: 0.502: 0.501: 0.497: 0.491:
0.483: 0.489:
Cc : 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:
0.072: 0.073:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.142: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.142: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140:
0.137: 0.139:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.143: 0.143: 0.142: 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139:
0.137: 0.139:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.142: 0.142: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139:
0.137: 0.138:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.492: 0.492: 0.490: 0.495: 0.499: 0.500: 0.499: 0.495: 0.507: 0.517: 0.524: 0.528: 0.533:
0.536: 0.535:
Cc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080:
0.080: 0.080:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.140: 0.140: 0.139: 0.141: 0.141: 0.142: 0.141: 0.140: 0.144: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151:
0.152: 0.152:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.140: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.151:
0.152: 0.151:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.140: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.151:
0.152: 0.151:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.538: 0.538: 0.537: 0.529: 0.532: 0.533: 0.532: 0.528: 0.522: 0.527: 0.529: 0.528:
Cc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.150: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.149: 0.148: 0.149: 0.150: 0.149:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.150: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.147: 0.149: 0.149: 0.149:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5378458 доли ПДКмр|
                                     |       0.0806769 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.1700|   0.152355 |  28.3  |  28.3 | 0.896295667  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.1700|   0.152279 |  28.3  |  56.6 | 0.895849764  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.1700|   0.152156 |  28.3  |  84.9 | 0.895127058  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.0904|   0.081055 |  15.1  | 100.0 | 0.896462083  |
|                        В сумме =   0.537846   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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~~
000701 0006	Т	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	27	61				1.0	1.000	0	0.0050843
000701 6001	П1	2.0			20.0		-11	82	1	1	0	1.0	1.000	0	0.1166667
000701 6002	П1	2.0			20.0		-12	81	1	1	0	1.0	1.000	0	0.2193333
000701 6003	П1	2.0			20.0		-13	80	1	1	0	1.0	1.000	0	0.2193333
000701 6004	П1	2.0			20.0		-14	79	1	1	0	1.0	1.000	0	0.2193333
000701 6005	П1	2.0			20.0		-15	78	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000322

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а 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	000701 0006	0.005084	Т	0.054416	0.85	27.3
2	000701 6001	0.116667	П1	8.333856	0.50	11.4
3	000701 6002	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4
4	000701 6003	0.219333	П1	15.667649	0.50	11.4
5	000701 6004	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4
6	000701 6005	0.000032	П1	0.002298	0.50	11.4
Суммарный Mq =		0.779783 г/с				
Сумма Cm по всем источникам =		55.393513 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.247 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.112: 0.121: 0.130: 0.140: 0.150: 0.160:
0.174: 0.189: 0.203:
Cc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080:
0.087: 0.094: 0.101:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.217: 0.230: 0.239: 0.245: 0.247: 0.244: 0.237: 0.227: 0.214: 0.200: 0.185: 0.171: 0.157:
0.147: 0.138: 0.128:
Cc : 0.109: 0.115: 0.119: 0.123: 0.123: 0.122: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100: 0.093: 0.085: 0.078:
0.074: 0.069: 0.064:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.110: 0.102: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076: 0.072: 0.067:
Cc : 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.109: 0.118: 0.129: 0.139: 0.150: 0.163: 0.179:
0.198: 0.217: 0.238:
Cc : 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.075: 0.081: 0.089:
0.099: 0.108: 0.119:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.257: 0.274: 0.288: 0.297: 0.300: 0.296: 0.286: 0.271: 0.252: 0.232: 0.212: 0.193: 0.174:
0.159: 0.147: 0.137:
Cc : 0.129: 0.137: 0.144: 0.148: 0.150: 0.148: 0.143: 0.135: 0.126: 0.116: 0.106: 0.096: 0.087:
0.079: 0.074: 0.068:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085: 0.084: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085: 0.083: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069:
Cc : 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.072: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.148: 0.161: 0.180: 0.201:
0.226: 0.252: 0.280:
Cc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.101:
0.113: 0.126: 0.140:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057:
```

```
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.308: 0.333: 0.354: 0.367: 0.370: 0.364: 0.348: 0.328: 0.301: 0.273: 0.245: 0.219: 0.196:
0.175: 0.157: 0.145:
Cc : 0.154: 0.167: 0.177: 0.183: 0.185: 0.182: 0.174: 0.164: 0.151: 0.137: 0.123: 0.110: 0.098:
0.088: 0.079: 0.073:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.104: 0.105: 0.103: 0.099: 0.093: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.104: 0.105: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.103: 0.104: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071:
Cc : 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.475 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.132: 0.145: 0.157: 0.176: 0.200: 0.226:
0.258: 0.294: 0.333:
Cc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.088: 0.100: 0.113:
0.129: 0.147: 0.167:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.372: 0.408: 0.447: 0.469: 0.475: 0.465: 0.440: 0.398: 0.363: 0.322: 0.284: 0.250: 0.219:
0.193: 0.171: 0.154:
Cc : 0.186: 0.204: 0.224: 0.234: 0.237: 0.232: 0.220: 0.199: 0.181: 0.161: 0.142: 0.125: 0.109:
0.097: 0.085: 0.077:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.133: 0.134: 0.131: 0.124: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071: 0.062:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.132: 0.134: 0.131: 0.124: 0.112: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.062:
0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.132: 0.134: 0.131: 0.123: 0.112: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.062:
0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.129: 0.118: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073:
Cc : 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.614 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.115: 0.126: 0.139: 0.152: 0.169: 0.192: 0.221: 0.255:
```

```
0.297: 0.343: 0.396:
Сс : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.096: 0.110: 0.128:
0.148: 0.172: 0.198:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.462: 0.520: 0.570: 0.605: 0.614: 0.597: 0.559: 0.506: 0.446: 0.382: 0.331: 0.286: 0.246:
0.213: 0.185: 0.164:
Cc : 0.231: 0.260: 0.285: 0.302: 0.307: 0.299: 0.280: 0.253: 0.223: 0.191: 0.166: 0.143: 0.123:
0.106: 0.093: 0.082:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.131: 0.147: 0.161: 0.171: 0.174: 0.169: 0.158: 0.143: 0.126: 0.108: 0.094: 0.081: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.130: 0.147: 0.161: 0.171: 0.173: 0.168: 0.158: 0.143: 0.126: 0.108: 0.093: 0.081: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.130: 0.147: 0.161: 0.170: 0.173: 0.168: 0.157: 0.142: 0.126: 0.107: 0.093: 0.080: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.136: 0.123: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075:
Cc : 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.818 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.109: 0.119: 0.131: 0.145: 0.158: 0.180: 0.208: 0.243: 0.285:
0.339: 0.398: 0.483:
Cc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.090: 0.104: 0.121: 0.143:
0.169: 0.199: 0.242:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.081:
0.096: 0.113: 0.136:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.081:
0.096: 0.113: 0.136:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080:
0.096: 0.112: 0.136:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.569: 0.660: 0.744: 0.800: 0.818: 0.790: 0.724: 0.637: 0.545: 0.462: 0.383: 0.325: 0.274:
0.233: 0.201: 0.175:
Cc : 0.284: 0.330: 0.372: 0.400: 0.409: 0.395: 0.362: 0.319: 0.273: 0.231: 0.192: 0.162: 0.137:
0.117: 0.100: 0.087:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.161: 0.187: 0.210: 0.227: 0.232: 0.224: 0.205: 0.181: 0.154: 0.131: 0.108: 0.092: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.161: 0.186: 0.210: 0.226: 0.231: 0.223: 0.204: 0.180: 0.154: 0.130: 0.108: 0.091: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.160: 0.186: 0.209: 0.225: 0.230: 0.222: 0.203: 0.179: 0.153: 0.130: 0.108: 0.091: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.141: 0.128: 0.117: 0.106: 0.097: 0.089: 0.083: 0.076:
Cc : 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  1.131 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.136: 0.149: 0.166: 0.192: 0.224: 0.265: 0.318:
0.381: 0.471: 0.577:
Cc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.096: 0.112: 0.133: 0.159:
0.191: 0.235: 0.288:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.704: 0.847: 0.992: 1.098: 1.131: 1.078: 0.957: 0.810: 0.668: 0.548: 0.448: 0.363: 0.303:
0.254: 0.215: 0.185:
Cc : 0.352: 0.424: 0.496: 0.549: 0.566: 0.539: 0.479: 0.405: 0.334: 0.274: 0.224: 0.182: 0.151:
0.127: 0.107: 0.093:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  239 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.199: 0.240: 0.281: 0.311: 0.320: 0.306: 0.271: 0.230: 0.189: 0.155: 0.127: 0.103: 0.086:
0.072: 0.061: 0.052:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.199: 0.239: 0.280: 0.310: 0.320: 0.304: 0.270: 0.229: 0.188: 0.154: 0.126: 0.102: 0.085:
0.072: 0.061: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.198: 0.239: 0.280: 0.309: 0.319: 0.303: 0.269: 0.228: 0.188: 0.154: 0.126: 0.102: 0.085:
0.071: 0.060: 0.052:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.146: 0.132: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.078:
```

```
Cс : 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.616 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.139: 0.153: 0.174: 0.202: 0.239: 0.286: 0.347:
0.433: 0.538: 0.681:
Cс : 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.087: 0.101: 0.119: 0.143: 0.174:
0.217: 0.269: 0.340:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.863: 1.095: 1.343: 1.549: 1.616: 1.504: 1.280: 1.032: 0.814: 0.642: 0.509: 0.403: 0.329:
0.273: 0.228: 0.195:
Cс : 0.432: 0.548: 0.671: 0.774: 0.808: 0.752: 0.640: 0.516: 0.407: 0.321: 0.254: 0.201: 0.165:
0.136: 0.114: 0.097:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.245: 0.310: 0.380: 0.438: 0.459: 0.427: 0.363: 0.292: 0.231: 0.182: 0.144: 0.114: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.244: 0.309: 0.380: 0.438: 0.456: 0.425: 0.361: 0.291: 0.230: 0.181: 0.143: 0.114: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.243: 0.309: 0.379: 0.437: 0.454: 0.422: 0.360: 0.290: 0.229: 0.180: 0.143: 0.113: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
```

```
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.150: 0.136: 0.123: 0.112: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079:
Cc : 0.084: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  2.466 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.129: 0.142: 0.156: 0.180: 0.210: 0.250: 0.304: 0.372:
0.472: 0.601: 0.784:
Cc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.090: 0.105: 0.125: 0.152: 0.186:
0.236: 0.300: 0.392:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.87 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.086: 0.105:
0.134: 0.170: 0.221:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.086: 0.105:
0.133: 0.170: 0.221:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.086: 0.105:
0.133: 0.169: 0.221:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.037: 1.386: 1.813: 2.271: 2.466: 2.166: 1.705: 1.291: 0.967: 0.732: 0.565: 0.446: 0.353:
0.288: 0.239: 0.202:
Cc : 0.519: 0.693: 0.906: 1.136: 1.233: 1.083: 0.853: 0.646: 0.484: 0.366: 0.283: 0.223: 0.177:
0.144: 0.120: 0.101:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.24 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.294: 0.392: 0.514: 0.645: 0.702: 0.616: 0.484: 0.366: 0.274: 0.207: 0.160: 0.126: 0.100:
0.081: 0.068: 0.057:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.293: 0.392: 0.513: 0.642: 0.697: 0.612: 0.482: 0.364: 0.273: 0.206: 0.159: 0.126: 0.100:
0.081: 0.068: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.292: 0.390: 0.511: 0.637: 0.690: 0.607: 0.479: 0.363: 0.272: 0.206: 0.159: 0.125: 0.099:
0.081: 0.067: 0.057:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.153: 0.139: 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.080:
Cc : 0.087: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  5.264 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.117: 0.130: 0.144: 0.159: 0.184: 0.216: 0.259: 0.315: 0.389:
0.501: 0.648: 0.867:
Cc : 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.092: 0.108: 0.129: 0.158: 0.194:
0.251: 0.324: 0.433:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.142: 0.184: 0.246:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.142: 0.183: 0.245:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.141: 0.183: 0.244:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.190: 1.668: 2.436: 3.975: 5.264: 3.494: 2.191: 1.532: 1.096: 0.804: 0.608: 0.470: 0.369:
0.299: 0.247: 0.207:
Cc : 0.595: 0.834: 1.218: 1.987: 2.632: 1.747: 1.096: 0.766: 0.548: 0.402: 0.304: 0.235: 0.184:
0.149: 0.123: 0.104:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.37 : 2.66 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.337: 0.474: 0.693: 1.128: 1.505: 0.997: 0.623: 0.434: 0.311: 0.228: 0.172: 0.133: 0.104:
0.084: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.337: 0.472: 0.691: 1.127: 1.486: 0.986: 0.619: 0.432: 0.309: 0.227: 0.171: 0.133: 0.104:
0.084: 0.070: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.336: 0.470: 0.686: 1.121: 1.463: 0.975: 0.614: 0.430: 0.308: 0.226: 0.171: 0.132: 0.104:
0.084: 0.069: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.155: 0.140: 0.127: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Cc : 0.088: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 41.121 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.145: 0.160: 0.186: 0.219: 0.262: 0.320: 0.396:
0.513: 0.672: 0.905:
Cc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.093: 0.109: 0.131: 0.160: 0.198:
0.257: 0.336: 0.453:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074: 0.091: 0.112:
0.146: 0.191: 0.256:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.112:
0.145: 0.190: 0.256:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.112:
0.145: 0.189: 0.255:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 1.266: 1.824: 2.966: 8.398:41.121: 5.673: 2.555: 1.655: 1.159: 0.837: 0.626: 0.482: 0.375:
0.304: 0.250: 0.210:
Cc : 0.633: 0.912: 1.483: 4.199:20.560: 2.837: 1.277: 0.828: 0.579: 0.419: 0.313: 0.241: 0.188:
0.152: 0.125: 0.105:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.58 : 1.13 : 0.60 : 2.16 : 7.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.359: 0.518: 0.843: 2.416:11.956: 1.623: 0.727: 0.468: 0.328: 0.237: 0.177: 0.136: 0.106:
0.086: 0.071: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.358: 0.517: 0.841: 2.388:11.518: 1.600: 0.721: 0.468: 0.327: 0.236: 0.177: 0.136: 0.106:
0.086: 0.071: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.357: 0.514: 0.836: 2.351:11.067: 1.574: 0.715: 0.466: 0.326: 0.235: 0.176: 0.136: 0.105:
0.086: 0.070: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.155: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Cc : 0.089: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  9.766 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.160: 0.185: 0.218: 0.260: 0.318: 0.394:
0.508: 0.662: 0.888:
Cc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.093: 0.109: 0.130: 0.159: 0.197:
0.254: 0.331: 0.444:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.111:
0.144: 0.188: 0.252:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.074: 0.090: 0.111:
0.143: 0.187: 0.251:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.090: 0.111:
0.143: 0.187: 0.250:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.231: 1.751: 2.702: 5.379: 9.766: 4.339: 2.379: 1.598: 1.132: 0.823: 0.616: 0.477: 0.372:
0.302: 0.248: 0.209:
Cc : 0.615: 0.875: 1.351: 2.690: 4.883: 2.170: 1.189: 0.799: 0.566: 0.412: 0.308: 0.238: 0.186:
0.151: 0.124: 0.104:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.37 : 2.52 : 1.04 : 3.76 : 8.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.349: 0.497: 0.773: 1.557: 2.819: 1.231: 0.675: 0.452: 0.320: 0.233: 0.174: 0.135: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.348: 0.495: 0.766: 1.530: 2.783: 1.228: 0.671: 0.451: 0.319: 0.232: 0.174: 0.134: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.347: 0.494: 0.760: 1.504: 2.737: 1.224: 0.666: 0.451: 0.318: 0.231: 0.174: 0.134: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.155: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Cc : 0.089: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  3.111 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.088: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.143: 0.158: 0.182: 0.213: 0.254: 0.308: 0.380:
0.485: 0.624: 0.820:
Cc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.091: 0.106: 0.127: 0.154: 0.190:
0.243: 0.312: 0.410:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.108:
0.137: 0.177: 0.233:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.107:
0.137: 0.176: 0.232:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.107:
0.137: 0.176: 0.231:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.105: 1.507: 2.044: 2.756: 3.111: 2.569: 1.889: 1.394: 1.021: 0.763: 0.583: 0.457: 0.359:
0.294: 0.243: 0.205:
Cc : 0.553: 0.754: 1.022: 1.378: 1.555: 1.284: 0.944: 0.697: 0.511: 0.381: 0.292: 0.229: 0.180:
0.147: 0.122: 0.102:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.29 : 7.21 : 6.20 : 7.86 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.314: 0.429: 0.583: 0.787: 0.886: 0.728: 0.534: 0.394: 0.289: 0.215: 0.165: 0.129: 0.102:
0.083: 0.069: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.313: 0.427: 0.579: 0.782: 0.884: 0.727: 0.534: 0.394: 0.288: 0.215: 0.165: 0.129: 0.101:
0.083: 0.069: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.311: 0.425: 0.576: 0.776: 0.878: 0.726: 0.533: 0.393: 0.287: 0.215: 0.164: 0.129: 0.101:
0.083: 0.068: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.154: 0.139: 0.126: 0.114: 0.104: 0.094: 0.087: 0.080:
Cc : 0.087: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  1.871 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.155: 0.177: 0.205: 0.244: 0.293: 0.357:
0.449: 0.564: 0.723:
Cc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.088: 0.103: 0.122: 0.146: 0.179:
0.225: 0.282: 0.361:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.101:
0.127: 0.160: 0.205:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.101:
0.127: 0.159: 0.204:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.101:
0.127: 0.159: 0.204:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.935: 1.206: 1.517: 1.782: 1.871: 1.728: 1.439: 1.133: 0.875: 0.678: 0.532: 0.415: 0.340:
0.280: 0.233: 0.198:
Cc : 0.467: 0.603: 0.759: 0.891: 0.936: 0.864: 0.719: 0.567: 0.438: 0.339: 0.266: 0.207: 0.170:
0.140: 0.116: 0.099:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.266: 0.343: 0.432: 0.508: 0.534: 0.490: 0.407: 0.320: 0.247: 0.192: 0.150: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.264: 0.341: 0.430: 0.505: 0.531: 0.489: 0.407: 0.320: 0.247: 0.191: 0.150: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.263: 0.340: 0.428: 0.502: 0.527: 0.488: 0.406: 0.319: 0.247: 0.191: 0.149: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.151: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093: 0.086: 0.079:
Cc : 0.085: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  1.298 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.124: 0.137: 0.151: 0.170: 0.196: 0.230: 0.274: 0.330:
0.399: 0.499: 0.617:
Cc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.098: 0.115: 0.137: 0.165:
```

```
0.199: 0.249: 0.309:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.056: 0.065: 0.078: 0.093:
0.113: 0.142: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.093:
0.113: 0.141: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.093:
0.112: 0.141: 0.174:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.763: 0.939: 1.116: 1.255: 1.298: 1.223: 1.073: 0.891: 0.724: 0.583: 0.473: 0.380: 0.315:
0.261: 0.221: 0.189:
Cc : 0.381: 0.469: 0.558: 0.627: 0.649: 0.611: 0.537: 0.446: 0.362: 0.292: 0.237: 0.190: 0.157:
0.131: 0.110: 0.095:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  344 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.217: 0.267: 0.318: 0.357: 0.369: 0.346: 0.303: 0.252: 0.205: 0.165: 0.134: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.216: 0.266: 0.316: 0.355: 0.368: 0.346: 0.303: 0.252: 0.204: 0.165: 0.133: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.215: 0.264: 0.314: 0.354: 0.366: 0.345: 0.303: 0.251: 0.204: 0.164: 0.133: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.148: 0.134: 0.121: 0.110: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Cc : 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.924 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.110: 0.121: 0.133: 0.147: 0.162: 0.185: 0.215: 0.251: 0.298:
0.356: 0.432: 0.517:
Cc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.073: 0.081: 0.093: 0.107: 0.126: 0.149:
0.178: 0.216: 0.259:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.101: 0.123: 0.147:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.101: 0.122: 0.146:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.100: 0.122: 0.146:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.619: 0.728: 0.830: 0.904: 0.924: 0.890: 0.807: 0.701: 0.592: 0.496: 0.405: 0.341: 0.285:
0.242: 0.206: 0.179:
Cc : 0.310: 0.364: 0.415: 0.452: 0.462: 0.445: 0.403: 0.350: 0.296: 0.248: 0.203: 0.170: 0.143:
0.121: 0.103: 0.089:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.176: 0.207: 0.236: 0.257: 0.263: 0.252: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.081:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.175: 0.206: 0.235: 0.256: 0.262: 0.252: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.080:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.174: 0.205: 0.234: 0.255: 0.260: 0.251: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.080:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077:
Cc : 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.685 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.128: 0.141: 0.154: 0.174: 0.198: 0.229: 0.267:
0.313: 0.365: 0.433:
Cc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.077: 0.087: 0.099: 0.115: 0.133:
0.156: 0.183: 0.217:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.076:
0.089: 0.104: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
0.088: 0.103: 0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
0.088: 0.103: 0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.501: 0.569: 0.632: 0.672: 0.685: 0.666: 0.618: 0.553: 0.483: 0.407: 0.351: 0.301: 0.256:
0.221: 0.192: 0.168:
Cc : 0.250: 0.285: 0.316: 0.336: 0.343: 0.333: 0.309: 0.276: 0.241: 0.204: 0.175: 0.150: 0.128:
0.110: 0.096: 0.084:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.142: 0.162: 0.179: 0.190: 0.194: 0.188: 0.175: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.142: 0.161: 0.179: 0.190: 0.194: 0.188: 0.174: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.141: 0.160: 0.178: 0.189: 0.193: 0.188: 0.174: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.138: 0.125: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.076:
Cc : 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
```

```
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.524 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.075: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.112: 0.123: 0.135: 0.147: 0.162: 0.182: 0.207: 0.238:
0.273: 0.313: 0.356:
Cc : 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.067: 0.074: 0.081: 0.091: 0.104: 0.119:
0.136: 0.157: 0.178:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067:
0.077: 0.089: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:
0.077: 0.088: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:
0.077: 0.088: 0.100:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.400: 0.454: 0.490: 0.516: 0.524: 0.511: 0.482: 0.442: 0.390: 0.346: 0.303: 0.263: 0.230:
0.201: 0.177: 0.157:
Cc : 0.200: 0.227: 0.245: 0.258: 0.262: 0.255: 0.241: 0.221: 0.195: 0.173: 0.151: 0.132: 0.115:
0.100: 0.088: 0.078:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.113: 0.129: 0.139: 0.146: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.139: 0.146: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.138: 0.145: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074:
Cc : 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.403 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.108: 0.117: 0.128: 0.140: 0.152: 0.167: 0.187: 0.211:
0.238: 0.268: 0.300:
Cc : 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.094: 0.105:
0.119: 0.134: 0.150:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.331: 0.361: 0.383: 0.398: 0.403: 0.396: 0.379: 0.354: 0.324: 0.292: 0.260: 0.230: 0.205:
0.182: 0.162: 0.149:
Cc : 0.166: 0.181: 0.192: 0.199: 0.202: 0.198: 0.190: 0.177: 0.162: 0.146: 0.130: 0.115: 0.102:
0.091: 0.081: 0.074:
Фоп:   26 :   20 :   14 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.094: 0.102: 0.108: 0.113: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.094: 0.102: 0.108: 0.113: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.093: 0.102: 0.108: 0.112: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.126: 0.115: 0.106: 0.097: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072:
Cc : 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.154: 0.169: 0.188:
0.208: 0.230: 0.253:
Cc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.085: 0.094:
0.104: 0.115: 0.127:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.276: 0.296: 0.313: 0.322: 0.326: 0.320: 0.308: 0.291: 0.270: 0.247: 0.225: 0.203: 0.183:
0.165: 0.151: 0.140:
Cc : 0.138: 0.148: 0.156: 0.161: 0.163: 0.160: 0.154: 0.145: 0.135: 0.124: 0.112: 0.101: 0.091:
0.082: 0.076: 0.070:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
:      :      :
Ви : 0.078: 0.084: 0.089: 0.091: 0.092: 0.091: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.092: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.078: 0.083: 0.088: 0.091: 0.092: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075: 0.070:
Cc : 0.065: 0.059: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.71 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114: 0.124: 0.134: 0.144: 0.154: 0.167:
0.183: 0.199: 0.215:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084:
0.092: 0.100: 0.108:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.231: 0.246: 0.257: 0.264: 0.266: 0.262: 0.255: 0.243: 0.228: 0.211: 0.195: 0.179: 0.163:
0.152: 0.142: 0.131:
```

```
Cc : 0.116: 0.123: 0.129: 0.132: 0.133: 0.131: 0.127: 0.121: 0.114: 0.106: 0.098: 0.090: 0.082:
0.076: 0.071: 0.066:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
Cc : 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.221 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.143: 0.152:
0.162: 0.174: 0.186:
Cc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.076:
0.081: 0.087: 0.093:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.198: 0.208: 0.215: 0.220: 0.221: 0.219: 0.214: 0.205: 0.195: 0.183: 0.171: 0.159: 0.150:
0.141: 0.131: 0.122:
Cc : 0.099: 0.104: 0.108: 0.110: 0.111: 0.110: 0.107: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.079: 0.075:
0.070: 0.066: 0.061:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066:
Cc : 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140:
0.148: 0.155: 0.162:
Cc : 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:
0.074: 0.077: 0.081:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
```

```
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.171: 0.178: 0.184: 0.187: 0.187: 0.186: 0.182: 0.177: 0.169: 0.160: 0.153: 0.146: 0.138:
0.130: 0.122: 0.114:
Cc : 0.086: 0.089: 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:
0.065: 0.061: 0.057:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064:
Cc : 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  41.1207275 доли ПДКмр|
                                     |      20.5603638 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.2193|  11.956152 |  29.1  |  29.1 |  54.5114174  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.2193|  11.517693 |  28.0  |  57.1 |  52.5123558  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.2193|  11.066663 |  26.9  |  84.0 |  50.4559860  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1167|   6.578669 |  16.0  | 100.0 |  56.3889160  |
|                        В сумме =  41.119179   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001549     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
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= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 2200 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 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.068	0.073	0.078	0.083	0.089	0.096	0.103	0.112	0.121	0.130	0.140	0.150	0.160	0.174	0.189	0.203	0.217	0.230	|- 1
2-|	0.071	0.075	0.081	0.087	0.093	0.101	0.109	0.118	0.129	0.139	0.150	0.163	0.179	0.198	0.217	0.238	0.257	0.274	|- 2
3-|	0.072	0.078	0.084	0.090	0.097	0.106	0.115	0.126	0.137	0.148	0.161	0.180	0.201	0.226	0.252	0.280	0.308	0.333	|- 3
4-|	0.075	0.080	0.086	0.093	0.101	0.111	0.121	0.132	0.145	0.157	0.176	0.200	0.226	0.258	0.294	0.333	0.372	0.408	|- 4
5-|	0.076	0.082	0.089	0.097	0.105	0.115	0.126	0.139	0.152	0.169	0.192	0.221	0.255	0.297	0.343	0.396	0.462	0.520	|- 5
6-|	0.078	0.084	0.091	0.099	0.109	0.119	0.131	0.145	0.158	0.180	0.208	0.243	0.285	0.339	0.398	0.483	0.569	0.660	|- 6
7-|	0.079	0.086	0.093	0.102	0.112	0.123	0.136	0.149	0.166	0.192	0.224	0.265	0.318	0.381	0.471	0.577	0.704	0.847	|- 7
8-|	0.080	0.087	0.095	0.104	0.114	0.126	0.139	0.153	0.174	0.202	0.239	0.286	0.347	0.433	0.538	0.681	0.863	1.095	|- 8
9-|	0.081	0.088	0.096	0.105	0.116	0.129	0.142	0.156	0.180	0.210	0.250	0.304	0.372	0.472	0.601	0.784	1.037	1.386	|- 9
10-|	0.082	0.089	0.097	0.107	0.117	0.130	0.144	0.159	0.184	0.216	0.259	0.315	0.389	0.501	0.648	0.867	1.190	1.668	|-10
11-|	0.082	0.089	0.097	0.107	0.118	0.131	0.145	0.160	0.186	0.219	0.262	0.320	0.396	0.513	0.672	0.905	1.266	1.824	|-11
12-C	0.082	0.089	0.097	0.107	0.118	0.130	0.144	0.160	0.185	0.218	0.260	0.318	0.394	0.508	0.662	0.888			
~~~~~~

```
1.231 1.751 C-12

|
13-| 0.082 0.088 0.097 0.106 0.117 0.129 0.143 0.158 0.182 0.213 0.254 0.308 0.380 0.485 0.624 0.820
1.105 1.507 |-13

|
14-| 0.081 0.088 0.096 0.105 0.115 0.127 0.141 0.155 0.177 0.205 0.244 0.293 0.357 0.449 0.564 0.723
0.935 1.206 |-14

|
15-| 0.080 0.086 0.094 0.103 0.113 0.124 0.137 0.151 0.170 0.196 0.230 0.274 0.330 0.399 0.499 0.617
0.763 0.939 |-15

|
16-| 0.079 0.085 0.092 0.100 0.110 0.121 0.133 0.147 0.162 0.185 0.215 0.251 0.298 0.356 0.432 0.517
0.619 0.728 |-16

|
17-| 0.077 0.083 0.090 0.098 0.107 0.117 0.128 0.141 0.154 0.174 0.198 0.229 0.267 0.313 0.365 0.433
0.501 0.569 |-17

|
18-| 0.075 0.081 0.087 0.095 0.103 0.112 0.123 0.135 0.147 0.162 0.182 0.207 0.238 0.273 0.313 0.356
0.400 0.454 |-18

|
19-| 0.073 0.079 0.085 0.091 0.099 0.108 0.117 0.128 0.140 0.152 0.167 0.187 0.211 0.238 0.268 0.300
0.331 0.361 |-19

|
20-| 0.071 0.076 0.082 0.088 0.095 0.103 0.112 0.121 0.132 0.143 0.154 0.169 0.188 0.208 0.230 0.253
0.276 0.296 |-20

|
21-| 0.069 0.074 0.079 0.085 0.091 0.098 0.106 0.114 0.124 0.134 0.144 0.154 0.167 0.183 0.199 0.215
0.231 0.246 |-21

|
22-| 0.067 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093 0.100 0.108 0.116 0.125 0.134 0.143 0.152 0.162 0.174 0.186
0.198 0.208 |-22

|
23-| 0.065 0.069 0.073 0.078 0.083 0.088 0.094 0.101 0.108 0.116 0.124 0.132 0.140 0.148 0.155 0.162
0.171 0.178 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.239 0.245 0.247 0.244 0.237 0.227 0.214 0.200 0.185 0.171 0.157 0.147 0.138 0.128 0.118 0.110
0.102 0.094 |- 1

|
     0.288 0.297 0.300 0.296 0.286 0.271 0.252 0.232 0.212 0.193 0.174 0.159 0.147 0.137 0.126 0.116
0.107 0.099 |- 2

|
     0.354 0.367 0.370 0.364 0.348 0.328 0.301 0.273 0.245 0.219 0.196 0.175 0.157 0.145 0.134 0.123
0.113 0.104 |- 3

|
     0.447 0.469 0.475 0.465 0.440 0.398 0.363 0.322 0.284 0.250 0.219 0.193 0.171 0.154 0.141 0.129
0.118 0.108 |- 4

|
     0.570 0.605 0.614 0.597 0.559 0.506 0.446 0.382 0.331 0.286 0.246 0.213 0.185 0.164 0.148 0.136
```

0.123 0.113 |- 5

|
0.744 0.800 0.818 0.790 0.724 0.637 0.545 0.462 0.383 0.325 0.274 0.233 0.201 0.175 0.154 0.141
0.128 0.117 |- 6

|
0.992 1.098 1.131 1.078 0.957 0.810 0.668 0.548 0.448 0.363 0.303 0.254 0.215 0.185 0.161 0.146
0.132 0.120 |- 7

|
1.343 1.549 1.616 1.504 1.280 1.032 0.814 0.642 0.509 0.403 0.329 0.273 0.228 0.195 0.168 0.150
0.136 0.123 |- 8

|
1.813 2.271 2.466 2.166 1.705 1.291 0.967 0.732 0.565 0.446 0.353 0.288 0.239 0.202 0.173 0.153
0.139 0.125 |- 9

|
2.436 3.975 5.264 3.494 2.191 1.532 1.096 0.804 0.608 0.470 0.369 0.299 0.247 0.207 0.177 0.155
0.140 0.127 |-10

|
2.966 8.39841.121 5.673 2.555 1.655 1.159 0.837 0.626 0.482 0.375 0.304 0.250 0.210 0.179 0.155
0.141 0.127 |-11

|
2.702 5.379 9.766 4.339 2.379 1.598 1.132 0.823 0.616 0.477 0.372 0.302 0.248 0.209 0.178 0.155
0.141 0.127 C-12

|
2.044 2.756 3.111 2.569 1.889 1.394 1.021 0.763 0.583 0.457 0.359 0.294 0.243 0.205 0.175 0.154
0.139 0.126 |-13

|
1.517 1.782 1.871 1.728 1.439 1.133 0.875 0.678 0.532 0.415 0.340 0.280 0.233 0.198 0.171 0.151
0.137 0.124 |-14

|
1.116 1.255 1.298 1.223 1.073 0.891 0.724 0.583 0.473 0.380 0.315 0.261 0.221 0.189 0.164 0.148
0.134 0.121 |-15

|
0.830 0.904 0.924 0.890 0.807 0.701 0.592 0.496 0.405 0.341 0.285 0.242 0.206 0.179 0.157 0.143
0.130 0.118 |-16

|
0.632 0.672 0.685 0.666 0.618 0.553 0.483 0.407 0.351 0.301 0.256 0.221 0.192 0.168 0.151 0.138
0.125 0.114 |-17

|
0.490 0.516 0.524 0.511 0.482 0.442 0.390 0.346 0.303 0.263 0.230 0.201 0.177 0.157 0.144 0.132
0.120 0.110 |-18

|
0.383 0.398 0.403 0.396 0.379 0.354 0.324 0.292 0.260 0.230 0.205 0.182 0.162 0.149 0.137 0.126
0.115 0.106 |-19

|
0.313 0.322 0.326 0.320 0.308 0.291 0.270 0.247 0.225 0.203 0.183 0.165 0.151 0.140 0.129 0.119
0.109 0.101 |-20

|
0.257 0.264 0.266 0.262 0.255 0.243 0.228 0.211 0.195 0.179 0.163 0.152 0.142 0.131 0.121 0.112
0.104 0.096 |-21

|
0.215 0.220 0.221 0.219 0.214 0.205 0.195 0.183 0.171 0.159 0.150 0.141 0.131 0.122 0.114 0.106
0.098 0.091 |-22

|
0.184 0.187 0.187 0.186 0.182 0.177 0.169 0.160 0.153 0.146 0.138 0.130 0.122 0.114 0.106 0.099

```
0.093 0.087 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.088 0.082 0.076 0.072 0.067 |- 1
                                   |
     0.092 0.085 0.079 0.074 0.069 |- 2
                                   |
     0.096 0.088 0.082 0.076 0.071 |- 3
                                   |
     0.099 0.092 0.085 0.079 0.073 |- 4
                                   |
     0.103 0.094 0.087 0.081 0.075 |- 5
                                   |
     0.106 0.097 0.089 0.083 0.076 |- 6
                                   |
     0.109 0.100 0.091 0.084 0.078 |- 7
                                   |
     0.112 0.101 0.093 0.085 0.079 |- 8
                                   |
     0.113 0.103 0.094 0.086 0.080 |- 9
                                   |
     0.114 0.104 0.095 0.087 0.080 |-10
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-11
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 C-12
                                   |
     0.114 0.104 0.094 0.087 0.080 |-13
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 |-14
                                   |
     0.110 0.100 0.092 0.085 0.078 |-15
                                   |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |-16
                                   |
     0.104 0.096 0.088 0.081 0.076 |-17
                                   |
     0.101 0.093 0.086 0.079 0.074 |-18
                                   |
     0.097 0.089 0.083 0.077 0.072 |-19
                                   |
     0.093 0.086 0.080 0.075 0.070 |-20
                                   |
     0.089 0.083 0.078 0.073 0.068 |-21
                                   |
     0.085 0.080 0.075 0.070 0.066 |-22
                                   |
     0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 41.1207275 долей ПДКмр
                                      = 20.5603638 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.60 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -888: -896: -824: -796: -916: -760: -896: -796: -945: -738: -896: -974: -715: -796: -896:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1227: 1253: 1279: 1301: 1314: 1331: 1353: 1401: 1402: 1414: 1453: 1489: 1497: 1501: 1553:
| Qc : 0.120: 0.117: 0.119: 0.119: 0.110: 0.118: 0.108: 0.109: 0.101: 0.111: 0.100: 0.093: 0.105: 0.101: 0.093:
| Cc : 0.060: 0.058: 0.060: 0.059: 0.055: 0.059: 0.054: 0.055: 0.051: 0.056: 0.050: 0.047: 0.053: 0.050: 0.046:
| Фоп: 308 : 308 : 305 : 304 : 307 : 302 : 306 : 302 : 306 : 300 : 304 : 305 : 298 : 300 : 302 :
| Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.21 : 1.11 : 1.24 : 1.22 : 1.33 : 1.19 : 1.35 : 1.45 : 1.28 : 1.34 : 1.47 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030: 0.028: 0.026:
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
| Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030: 0.028: 0.026:
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
| Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030: 0.028: 0.026:
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

| y= -996: -696: -1003: -692: -796: -896: -996: -669: -696: -1032: -796: -646: -1061: -896: -996:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1556: 1563: 1577: 1580: 1601: 1653: 1656: 1662: 1663: 1665: 1701: 1745: 1752: 1753: 1756:
| Qc : 0.088: 0.100: 0.087: 0.099: 0.093: 0.086: 0.082: 0.093: 0.092: 0.080: 0.086: 0.088: 0.075: 0.080: 0.077:
| Cc : 0.044: 0.050: 0.043: 0.049: 0.047: 0.043: 0.041: 0.047: 0.046: 0.040: 0.043: 0.044: 0.038: 0.040: 0.039:
| Фоп: 304 : 296 : 304 : 296 : 299 : 300 : 303 : 294 : 295 : 304 : 297 : 292 : 303 : 299 : 301 :
| Uоп: 1.54 : 1.35 : 1.58 : 1.36 : 1.46 : 1.59 : 1.66 : 1.45 : 1.47 : 1.69 : 1.58 : 1.54 : 1.82 : 1.70 : 1.78 :
| : : : : : : : : : : : : : : :

```
:      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.085: 0.080: 0.083: 0.082: 0.070: 0.075: 0.072: 0.070: 0.077: 0.075: 0.070: 0.074: 0.070:
0.073: 0.069:
Cc : 0.043: 0.040: 0.042: 0.041: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.035: 0.037: 0.035:
0.036: 0.035:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп: 1.59 : 1.71 : 1.65 : 1.66 : 1.95 : 1.83 : 1.91 : 1.96 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 1.85 : 1.98 : 1.87
: 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.118: 0.121: 0.122: 0.112: 0.124: 0.125: 0.116: 0.126: 0.105: 0.118:
0.114: 0.108:
Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.059: 0.061: 0.061: 0.056: 0.062: 0.062: 0.058: 0.063: 0.052: 0.059:
0.057: 0.054:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.14 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.035: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
```

```
: 6004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
---------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
---------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.101: 0.093: 0.095: 0.088: 0.087:
Cc : 0.049: 0.052: 0.050: 0.047: 0.047: 0.044: 0.043:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1258525 доли ПДКмр|
                                     |       0.0629263 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                       и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.2193|   0.035583 |  28.3  |  28.3 | 0.162234232  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.2193|   0.035547 |  28.2  |  56.5 | 0.162068292  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.2193|   0.035511 |  28.2  |  84.7 | 0.161902606  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1167|   0.018869 |  15.0  |  99.7 | 0.161737978  |
|                        В сумме =   0.125510    99.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000342     0.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3689209 доли ПДКмр|
                                     |       0.1844604 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
```

```
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|    0.2193|   0.104414 |  28.3  |  28.3 | 0.476053566  |
|  2 |000701 6003| П1|    0.2193|   0.104211 |  28.2  |  56.6 | 0.475125164  |
|  3 |000701 6002| П1|    0.2193|   0.104000 |  28.2  |  84.7 | 0.474165648  |
|  4 |000701 6001| П1|    0.1167|   0.055204 |  15.0  |  99.7 | 0.473177791  |
|                      В сумме =   0.367829    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001092     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3795324 доли ПДКмр|
                                     |       0.1897662 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|    0.2193|   0.107263 |  28.3  |  28.3 | 0.489041477  |
|  2 |000701 6003| П1|    0.2193|   0.107013 |  28.2  |  56.5 | 0.487901986  |
|  3 |000701 6004| П1|    0.2193|   0.106755 |  28.1  |  84.6 | 0.486726850  |
|  4 |000701 6001| П1|    0.1167|   0.057184 |  15.1  |  99.7 | 0.490147293  |
|                      В сумме =   0.378215    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001318     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:   699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:   500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.387: 0.384: 0.385: 0.382: 0.379: 0.381: 0.383: 0.383: 0.382: 0.378: 0.382: 0.383: 0.383: 0.386:
Cc : 0.194: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.192: 0.191: 0.191: 0.189: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193:
Фоп:  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  220 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108:
0.108: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108:
0.108: 0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.107: 0.108:
0.108: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.388: 0.389: 0.394: 0.394: 0.394: 0.392: 0.389: 0.383: 0.376: 0.379: 0.381: 0.378: 0.376:
0.378: 0.378:
Cc : 0.194: 0.194: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194: 0.192: 0.188: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188:
0.189: 0.189:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.107: 0.108: 0.107: 0.106:
0.107: 0.107:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106:
0.107: 0.107:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:
0.106: 0.106:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.377: 0.373: 0.368: 0.370: 0.371: 0.369: 0.364: 0.370: 0.375: 0.378: 0.379: 0.378: 0.384:
0.387: 0.389:
Cc : 0.188: 0.187: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.182: 0.185: 0.187: 0.189: 0.189: 0.189: 0.192:
0.194: 0.194:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108:
```

```
0.109: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.389: 0.388: 0.385: 0.379: 0.372: 0.362: 0.364: 0.364: 0.363: 0.359: 0.362: 0.362: 0.360:
0.355: 0.358:
Cc : 0.194: 0.194: 0.192: 0.189: 0.186: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.180:
0.178: 0.179:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
0.100: 0.101:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
0.100: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101:
0.100: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.358: 0.357: 0.354: 0.350: 0.353: 0.354: 0.353: 0.351: 0.349: 0.356: 0.361: 0.364: 0.365:
0.366: 0.370:
Cc : 0.179: 0.179: 0.177: 0.175: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.174: 0.178: 0.181: 0.182: 0.183:
0.183: 0.185:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   45 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
0.104: 0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103:
```

```
0.103: 0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103:
0.103: 0.104:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.371: 0.371: 0.368: 0.373: 0.375: 0.376: 0.375: 0.373: 0.368: 0.369: 0.369: 0.366: 0.362:
0.356: 0.360:
Cc : 0.185: 0.186: 0.184: 0.186: 0.188: 0.188: 0.188: 0.186: 0.184: 0.185: 0.184: 0.183: 0.181:
0.178: 0.180:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
0.101: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.105: 0.105: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102:
0.101: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.104: 0.105: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102:
0.100: 0.102:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.361: 0.365: 0.367: 0.368: 0.367: 0.365: 0.373: 0.380: 0.384: 0.387: 0.391:
0.393: 0.392:
Cc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.187: 0.190: 0.192: 0.194: 0.195:
0.196: 0.196:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110:
```

```
0.111: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.394: 0.393: 0.393: 0.388: 0.390: 0.391: 0.390: 0.387: 0.383: 0.386: 0.388: 0.387:
Cc : 0.195: 0.197: 0.197: 0.197: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108: 0.109: 0.110: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3938677 доли ПДКмр|
                                     |       0.1969338 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.2193|   0.111223 |  28.2  |  28.2 | 0.507096291  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.2193|   0.111174 |  28.2  |  56.5 | 0.506874323  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.2193|   0.111091 |  28.2  |  84.7 | 0.506495416  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1167|   0.059169 |  15.0  |  99.7 | 0.507163346  |
|                        В сумме =   0.392657    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001211     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - 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~~
000701 6005 П1    2.0                    20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000120


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0333 - 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 |000701 6005|    0.000012| П1 |   0.053352 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000012 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.053352 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.008: 0.036: 0.005: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0362589 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002901 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                      и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1| 0.00001195|   0.036259 | 100.0  | 100.0 |     3034.21  |
|                        В сумме =   0.036259   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 1

|
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 2

|
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.    0.000 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000
0.001 0.001 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001
0.001 0.001 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001
0.001 0.001 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001
0.001 0.001 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.002 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.002 |-11

|
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.002 C-12

|
```

```
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001
0.001 0.001 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001
0.001 0.001 |-16

|
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
0.000 0.001 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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

|
     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  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 6
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 7
|
     0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 8
|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 9
|
     0.002 0.004 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-10
|
     0.003 0.008 0.036 0.005 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .
.     .    |-11
|
     0.003 0.005 0.010 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    C-12
|
     0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-13
|
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-14
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-15
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-16
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-17
|
     0.000 0.000 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-18
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-19
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-20
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23
|
```

```
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .   C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0362589 долей ПДКмр
                                      =  0.0002901 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
```

```
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001215 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000010 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1| 0.00001195|   0.000121 | 100.0  | 100.0 |  10.1642275  |
|                        В сумме =   0.000121   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003571 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000029 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1| 0.00001195|   0.000357 | 100.0  | 100.0 |  29.8832722  |
|                        В сумме =   0.000357   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003626 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000029 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1| 0.00001195|   0.000363 | 100.0  | 100.0 |  30.3447819  |
|                        В сумме =   0.000363   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0333 - Дигидросульфид (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                                _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003786 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000030 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1| 0.00001195|   0.000379 | 100.0  | 100.0 |  31.6788692  |
|                        В сумме =   0.000379   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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~~
000701 0006 Т     5.0  0.20  3.75  0.1178 120.0       27       61                         1.0 1.000 0
0.0109689
000701 6001 П1    2.0                     20.0      -11       82        1        1   0 1.0 1.000 0
0.5833333
000701 6002 П1    2.0                     20.0      -12       81        1        1   0 1.0 1.000 0
1.096667
000701 6003 П1    2.0                     20.0      -13       80        1        1   0 1.0 1.000 0
1.096667
000701 6004 П1    2.0                     20.0      -14       79        1        1   0 1.0 1.000 0
1.096667
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0001158


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |      M      |Тип |     Cm      |   Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 0006|    0.010969| Т  |   0.011740 |   0.85  |    27.3  |
```

```
|   2 |000701 6001|    0.583333| П1 |   4.166928 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000701 6002|    1.096667| П1 |   7.833825 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000701 6003|    1.096667| П1 |   7.833825 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000701 6004|    1.096667| П1 |   7.833823 |   0.50  |    11.4  |
|   6 |000701 6005|    0.000116| П1 |   0.000827 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    3.884418 г/с                                      |
|    Сумма См по всем источникам =     27.680969 долей ПДК              |
|-------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080:
0.087: 0.094: 0.101:
Cc : 0.171: 0.182: 0.194: 0.208: 0.223: 0.240: 0.258: 0.279: 0.301: 0.325: 0.350: 0.374: 0.399:
0.435: 0.471: 0.507:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
```

```
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.109: 0.115: 0.119: 0.122: 0.123: 0.122: 0.118: 0.113: 0.107: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
0.074: 0.069: 0.064:
Cc : 0.543: 0.573: 0.596: 0.612: 0.616: 0.609: 0.592: 0.566: 0.534: 0.498: 0.462: 0.426: 0.391:
0.368: 0.343: 0.319:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.296: 0.273: 0.253: 0.235: 0.219: 0.204: 0.191: 0.179: 0.168:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.150 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.075: 0.081: 0.089:
0.099: 0.108: 0.119:
Cc : 0.176: 0.188: 0.201: 0.216: 0.233: 0.252: 0.273: 0.296: 0.321: 0.348: 0.375: 0.406: 0.446:
0.493: 0.541: 0.593:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.031: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.031: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.128: 0.137: 0.144: 0.148: 0.150: 0.148: 0.143: 0.135: 0.126: 0.116: 0.106: 0.096: 0.087:
0.079: 0.074: 0.068:
Cc : 0.642: 0.685: 0.718: 0.741: 0.748: 0.739: 0.713: 0.675: 0.630: 0.580: 0.529: 0.481: 0.435:
0.396: 0.368: 0.341:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.315: 0.290: 0.267: 0.247: 0.229: 0.212: 0.198: 0.185: 0.173:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.090: 0.101:
0.113: 0.126: 0.140:
Cc : 0.181: 0.194: 0.209: 0.225: 0.243: 0.264: 0.287: 0.313: 0.341: 0.370: 0.402: 0.449: 0.503:
0.563: 0.628: 0.699:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:
0.032: 0.036: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:
0.032: 0.036: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:
0.032: 0.035: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.154: 0.166: 0.177: 0.183: 0.185: 0.182: 0.174: 0.164: 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.098:
0.087: 0.078: 0.073:
Cc : 0.768: 0.832: 0.884: 0.916: 0.924: 0.909: 0.870: 0.818: 0.751: 0.682: 0.612: 0.547: 0.488:
0.437: 0.392: 0.363:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
0.025: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
0.025: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028:
0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:
Cc : 0.334: 0.307: 0.281: 0.258: 0.239: 0.221: 0.205: 0.190: 0.178:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.088: 0.100: 0.113:
0.129: 0.147: 0.166:
Cc : 0.186: 0.200: 0.215: 0.233: 0.253: 0.276: 0.302: 0.331: 0.361: 0.391: 0.440: 0.498: 0.565:
0.644: 0.735: 0.832:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
0.036: 0.042: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
0.036: 0.042: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
0.036: 0.042: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.186: 0.203: 0.223: 0.234: 0.237: 0.232: 0.219: 0.199: 0.181: 0.161: 0.142: 0.125: 0.109:
0.096: 0.085: 0.077:
Cc : 0.928: 1.017: 1.116: 1.170: 1.185: 1.160: 1.097: 0.994: 0.905: 0.805: 0.710: 0.624: 0.546:
0.482: 0.426: 0.384:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.066: 0.067: 0.066: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031:
0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.066: 0.067: 0.066: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.063: 0.066: 0.067: 0.065: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037:
Cc : 0.353: 0.323: 0.295: 0.270: 0.248: 0.228: 0.211: 0.196: 0.183:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.096: 0.110: 0.127:
0.148: 0.171: 0.198:
Cc : 0.190: 0.205: 0.222: 0.241: 0.262: 0.287: 0.316: 0.346: 0.378: 0.421: 0.480: 0.551: 0.637:
0.740: 0.857: 0.989:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036:
0.042: 0.049: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036:
0.042: 0.048: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036:
0.042: 0.048: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.231: 0.260: 0.285: 0.302: 0.307: 0.298: 0.279: 0.252: 0.223: 0.191: 0.165: 0.143: 0.123:
0.106: 0.092: 0.082:
Cc : 1.154: 1.298: 1.424: 1.509: 1.534: 1.491: 1.396: 1.262: 1.114: 0.954: 0.827: 0.713: 0.613:
0.531: 0.462: 0.408:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.065: 0.074: 0.081: 0.086: 0.087: 0.085: 0.079: 0.072: 0.063: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035:
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.065: 0.073: 0.080: 0.085: 0.087: 0.084: 0.079: 0.071: 0.063: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035:
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.073: 0.080: 0.085: 0.086: 0.084: 0.079: 0.071: 0.063: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035:
```

```
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.370: 0.338: 0.308: 0.281: 0.257: 0.236: 0.217: 0.201: 0.187:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.409 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.090: 0.104: 0.121: 0.142:
0.169: 0.199: 0.241:
Cc : 0.195: 0.210: 0.228: 0.248: 0.271: 0.298: 0.328: 0.361: 0.395: 0.450: 0.520: 0.606: 0.712:
0.845: 0.994: 1.206:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040:
0.048: 0.056: 0.068:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040:
0.048: 0.056: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040:
0.048: 0.056: 0.068:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.284: 0.330: 0.371: 0.399: 0.409: 0.395: 0.361: 0.318: 0.272: 0.231: 0.191: 0.162: 0.137:
0.116: 0.100: 0.087:
Cc : 1.420: 1.649: 1.856: 1.997: 2.043: 1.974: 1.807: 1.592: 1.361: 1.153: 0.957: 0.810: 0.683:
0.582: 0.501: 0.436:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.080: 0.093: 0.105: 0.113: 0.116: 0.112: 0.103: 0.090: 0.077: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039:
0.033: 0.028: 0.025:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.080: 0.093: 0.105: 0.113: 0.115: 0.112: 0.102: 0.090: 0.077: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039:
0.033: 0.028: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.080: 0.093: 0.105: 0.112: 0.115: 0.111: 0.102: 0.090: 0.077: 0.065: 0.054: 0.046: 0.038:
0.033: 0.028: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Cc : 0.386: 0.352: 0.320: 0.291: 0.265: 0.243: 0.223: 0.206: 0.190:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.565 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.096: 0.112: 0.132: 0.159:
0.190: 0.235: 0.288:
Cc : 0.198: 0.214: 0.233: 0.254: 0.279: 0.307: 0.339: 0.373: 0.415: 0.480: 0.560: 0.662: 0.793:
0.951: 1.175: 1.439:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045:
0.054: 0.067: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045:
0.054: 0.067: 0.081:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045:
0.054: 0.066: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.351: 0.423: 0.495: 0.549: 0.565: 0.538: 0.478: 0.405: 0.333: 0.273: 0.224: 0.181: 0.151:
0.127: 0.107: 0.092:
Cc : 1.757: 2.115: 2.477: 2.743: 2.825: 2.692: 2.391: 2.023: 1.667: 1.367: 1.119: 0.907: 0.756:
0.633: 0.536: 0.462:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245
```

```
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.099: 0.120: 0.140: 0.156: 0.160: 0.153: 0.136: 0.115: 0.095: 0.078: 0.063: 0.051: 0.043:
0.036: 0.030: 0.026:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.099: 0.120: 0.140: 0.155: 0.160: 0.152: 0.135: 0.114: 0.094: 0.077: 0.063: 0.051: 0.043:
0.036: 0.030: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.099: 0.120: 0.140: 0.154: 0.159: 0.151: 0.135: 0.114: 0.094: 0.077: 0.063: 0.051: 0.043:
0.036: 0.030: 0.026:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Cc : 0.403: 0.365: 0.331: 0.300: 0.272: 0.248: 0.228: 0.210: 0.194:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.807 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.101: 0.119: 0.143: 0.173:
0.216: 0.269: 0.340:
Cc : 0.201: 0.218: 0.237: 0.259: 0.285: 0.315: 0.347: 0.383: 0.435: 0.504: 0.596: 0.714: 0.867:
1.081: 1.344: 1.699:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049:
0.061: 0.076: 0.096:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049:
0.061: 0.076: 0.096:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049:
0.061: 0.076: 0.096:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.431: 0.547: 0.671: 0.774: 0.807: 0.752: 0.640: 0.515: 0.407: 0.320: 0.254: 0.201: 0.164:
0.136: 0.114: 0.097:
Cc : 2.155: 2.734: 3.353: 3.868: 4.036: 3.758: 3.198: 2.576: 2.033: 1.602: 1.269: 1.005: 0.822:
0.681: 0.569: 0.486:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.122: 0.155: 0.190: 0.219: 0.229: 0.214: 0.182: 0.146: 0.115: 0.091: 0.072: 0.057: 0.047:
0.039: 0.032: 0.028:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.122: 0.155: 0.190: 0.219: 0.228: 0.212: 0.181: 0.146: 0.115: 0.090: 0.072: 0.057: 0.046:
0.038: 0.032: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.122: 0.155: 0.190: 0.219: 0.227: 0.211: 0.180: 0.145: 0.114: 0.090: 0.071: 0.057: 0.046:
0.038: 0.032: 0.027:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.075: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039:
Cc : 0.419: 0.374: 0.339: 0.307: 0.278: 0.253: 0.232: 0.213: 0.197:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  1.233 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.090: 0.105: 0.125: 0.152: 0.185:
0.236: 0.300: 0.391:
Cc : 0.203: 0.220: 0.240: 0.263: 0.290: 0.321: 0.355: 0.390: 0.448: 0.525: 0.624: 0.758: 0.927:
1.179: 1.499: 1.957:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.87 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053:
0.067: 0.085: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.052:
0.067: 0.085: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.052:
0.067: 0.085: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.518: 0.692: 0.905: 1.135: 1.233: 1.083: 0.852: 0.645: 0.483: 0.366: 0.282: 0.223: 0.176:
0.144: 0.120: 0.101:
Сс : 2.590: 3.460: 4.527: 5.674: 6.164: 5.413: 4.261: 3.225: 2.415: 1.828: 1.410: 1.113: 0.882:
0.719: 0.598: 0.505:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.24 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.147: 0.196: 0.257: 0.323: 0.351: 0.308: 0.242: 0.183: 0.137: 0.104: 0.080: 0.063: 0.050:
0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.147: 0.196: 0.257: 0.321: 0.348: 0.306: 0.241: 0.182: 0.136: 0.103: 0.080: 0.063: 0.050:
0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.146: 0.195: 0.256: 0.318: 0.345: 0.304: 0.240: 0.181: 0.136: 0.103: 0.079: 0.063: 0.050:
0.041: 0.034: 0.028:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Сс : 0.433: 0.381: 0.346: 0.313: 0.283: 0.257: 0.235: 0.215: 0.199:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  2.632 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:___________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.092: 0.108: 0.129: 0.157: 0.194:
0.250: 0.324: 0.433:
Сс : 0.204: 0.222: 0.242: 0.266: 0.293: 0.324: 0.359: 0.397: 0.459: 0.539: 0.646: 0.786: 0.971:
1.252: 1.618: 2.164:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055:
0.071: 0.092: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055:
```

```
0.071: 0.092: 0.123:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.071: 0.091: 0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.594: 0.833: 1.217: 1.986: 2.632: 1.747: 1.095: 0.765: 0.547: 0.401: 0.303: 0.235: 0.184:
0.149: 0.123: 0.103:
Cc : 2.972: 4.165: 6.083: 9.929:13.159: 8.735: 5.476: 3.826: 2.735: 2.007: 1.516: 1.173: 0.920:
0.746: 0.616: 0.517:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.37 : 2.66 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.168: 0.237: 0.346: 0.564: 0.753: 0.498: 0.312: 0.217: 0.155: 0.114: 0.086: 0.066: 0.052:
0.042: 0.035: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.168: 0.236: 0.345: 0.563: 0.743: 0.493: 0.309: 0.216: 0.155: 0.113: 0.086: 0.066: 0.052:
0.042: 0.035: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.168: 0.235: 0.343: 0.560: 0.731: 0.488: 0.307: 0.215: 0.154: 0.113: 0.085: 0.066: 0.052:
0.042: 0.035: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.441: 0.386: 0.350: 0.316: 0.286: 0.260: 0.237: 0.217: 0.200:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 20.560 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.093: 0.109: 0.131: 0.160: 0.198:
0.256: 0.336: 0.452:
Cc : 0.205: 0.223: 0.243: 0.267: 0.294: 0.326: 0.361: 0.400: 0.464: 0.546: 0.655: 0.800: 0.988:
1.282: 1.678: 2.260:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056:
0.073: 0.095: 0.128:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056:
0.073: 0.095: 0.128:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056:
0.072: 0.095: 0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.632: 0.911: 1.481: 4.195:20.560: 2.836: 1.277: 0.827: 0.578: 0.418: 0.313: 0.240: 0.187:
0.152: 0.125: 0.105:
Cc : 3.161: 4.556: 7.407:20.973:102.80:14.180: 6.383: 4.134: 2.892: 2.090: 1.563: 1.202: 0.936:
0.759: 0.624: 0.523:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.59 : 1.13 : 0.60 : 2.18 : 7.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.180: 0.259: 0.422: 1.208: 5.978: 0.812: 0.363: 0.234: 0.164: 0.119: 0.089: 0.068: 0.053:
0.043: 0.035: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.179: 0.258: 0.421: 1.194: 5.759: 0.800: 0.361: 0.234: 0.164: 0.118: 0.088: 0.068: 0.053:
0.043: 0.035: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.178: 0.257: 0.418: 1.176: 5.533: 0.787: 0.357: 0.233: 0.163: 0.118: 0.088: 0.068: 0.053:
0.043: 0.035: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.078: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Cc : 0.446: 0.388: 0.352: 0.318: 0.287: 0.260: 0.238: 0.218: 0.201:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  4.883 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.092: 0.109: 0.130: 0.159: 0.197:
```

```
0.254: 0.331: 0.443:
Сс : 0.205: 0.222: 0.243: 0.266: 0.294: 0.326: 0.360: 0.398: 0.462: 0.543: 0.650: 0.795: 0.983:
1.268: 1.653: 2.216:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056:
0.072: 0.094: 0.126:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056:
0.072: 0.094: 0.126:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055:
0.072: 0.093: 0.125:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.615: 0.875: 1.350: 2.689: 4.883: 2.166: 1.187: 0.798: 0.565: 0.411: 0.308: 0.238: 0.186:
0.151: 0.124: 0.104:
Cc : 3.073: 4.373: 6.751:13.447:24.415:10.830: 5.937: 3.989: 2.824: 2.054: 1.538: 1.190: 0.929:
0.755: 0.619: 0.521:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.38 : 2.53 : 1.04 : 3.78 : 8.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.175: 0.248: 0.386: 0.778: 1.410: 0.616: 0.338: 0.226: 0.160: 0.116: 0.087: 0.067: 0.053:
0.043: 0.035: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.174: 0.248: 0.383: 0.765: 1.392: 0.614: 0.336: 0.226: 0.160: 0.116: 0.087: 0.067: 0.053:
0.043: 0.035: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.174: 0.247: 0.380: 0.752: 1.368: 0.612: 0.333: 0.226: 0.159: 0.116: 0.087: 0.067: 0.052:
0.043: 0.035: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Cc : 0.444: 0.387: 0.351: 0.317: 0.287: 0.260: 0.237: 0.218: 0.200:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  1.555 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.091: 0.106: 0.127: 0.154: 0.190:
0.242: 0.311: 0.409:
Cc : 0.204: 0.221: 0.241: 0.264: 0.291: 0.322: 0.357: 0.394: 0.453: 0.531: 0.634: 0.769: 0.949:
1.211: 1.557: 2.047:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054:
0.069: 0.088: 0.116:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054:
0.069: 0.088: 0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054:
0.068: 0.088: 0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.552: 0.753: 1.022: 1.378: 1.555: 1.283: 0.943: 0.696: 0.510: 0.381: 0.291: 0.228: 0.179:
0.147: 0.121: 0.102:
Cc : 2.760: 3.765: 5.109: 6.888: 7.776: 6.417: 4.715: 3.479: 2.548: 1.904: 1.455: 1.141: 0.897:
0.733: 0.606: 0.510:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.23 : 7.21 : 6.20 : 7.87 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.157: 0.215: 0.292: 0.394: 0.443: 0.364: 0.267: 0.197: 0.145: 0.108: 0.082: 0.065: 0.051:
0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.156: 0.213: 0.290: 0.391: 0.442: 0.363: 0.267: 0.197: 0.144: 0.108: 0.082: 0.065: 0.051:
0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.156: 0.212: 0.288: 0.388: 0.439: 0.363: 0.267: 0.196: 0.143: 0.108: 0.082: 0.064: 0.051:
0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.436: 0.384: 0.348: 0.314: 0.284: 0.258: 0.236: 0.216: 0.200:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.935 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.088: 0.103: 0.122: 0.146: 0.178:
0.224: 0.281: 0.361:
Cc : 0.202: 0.219: 0.239: 0.261: 0.287: 0.317: 0.351: 0.386: 0.441: 0.513: 0.609: 0.730: 0.891:
1.122: 1.407: 1.805:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.051:
0.064: 0.080: 0.103:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050:
0.064: 0.080: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050:
0.063: 0.079: 0.102:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.467: 0.602: 0.758: 0.891: 0.935: 0.863: 0.718: 0.566: 0.437: 0.338: 0.265: 0.207: 0.170:
0.140: 0.116: 0.099:
Cc : 2.334: 3.011: 3.791: 4.454: 4.676: 4.317: 3.592: 2.828: 2.184: 1.691: 1.327: 1.035: 0.849:
0.698: 0.581: 0.494:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.133: 0.171: 0.216: 0.254: 0.267: 0.245: 0.203: 0.160: 0.124: 0.096: 0.075: 0.059: 0.048:
0.040: 0.033: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.132: 0.171: 0.215: 0.253: 0.265: 0.245: 0.203: 0.160: 0.124: 0.096: 0.075: 0.059: 0.048:
0.039: 0.033: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.132: 0.170: 0.214: 0.251: 0.264: 0.244: 0.203: 0.160: 0.123: 0.095: 0.075: 0.059: 0.048:
0.039: 0.033: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
```

```
Cc : 0.426: 0.378: 0.342: 0.309: 0.280: 0.255: 0.233: 0.214: 0.198:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.085: 0.098: 0.115: 0.137: 0.164:
0.199: 0.249: 0.308:
Cc : 0.199: 0.215: 0.235: 0.256: 0.281: 0.310: 0.343: 0.377: 0.424: 0.490: 0.575: 0.683: 0.822:
0.995: 1.245: 1.541:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.57 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047:
0.057: 0.071: 0.088:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047:
0.056: 0.071: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.046:
0.056: 0.070: 0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.381: 0.469: 0.558: 0.627: 0.649: 0.611: 0.536: 0.445: 0.361: 0.291: 0.236: 0.190: 0.157:
0.130: 0.110: 0.094:
Cc : 1.905: 2.345: 2.788: 3.134: 3.243: 3.053: 2.679: 2.224: 1.807: 1.456: 1.181: 0.949: 0.785:
0.652: 0.550: 0.472:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.108: 0.133: 0.159: 0.178: 0.184: 0.174: 0.152: 0.126: 0.102: 0.082: 0.067: 0.054: 0.044:
0.037: 0.031: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.108: 0.133: 0.158: 0.178: 0.184: 0.173: 0.152: 0.126: 0.102: 0.082: 0.067: 0.054: 0.044:
0.037: 0.031: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.107: 0.132: 0.157: 0.177: 0.183: 0.172: 0.152: 0.125: 0.102: 0.082: 0.067: 0.054: 0.044:
0.037: 0.031: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
```

```
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Cc : 0.409: 0.369: 0.334: 0.303: 0.275: 0.250: 0.230: 0.211: 0.195:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.462 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:______________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.073: 0.081: 0.093: 0.107: 0.125: 0.149:
0.178: 0.216: 0.258:
Cc : 0.196: 0.212: 0.230: 0.251: 0.275: 0.302: 0.333: 0.366: 0.404: 0.463: 0.536: 0.627: 0.744:
0.888: 1.078: 1.292:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042:
0.050: 0.061: 0.073:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042:
0.050: 0.061: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042:
0.050: 0.061: 0.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
______________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.309: 0.364: 0.414: 0.451: 0.462: 0.444: 0.403: 0.350: 0.295: 0.247: 0.202: 0.170: 0.142:
0.121: 0.103: 0.089:
Cc : 1.546: 1.818: 2.072: 2.257: 2.308: 2.222: 2.014: 1.749: 1.477: 1.236: 1.011: 0.850: 0.712:
0.603: 0.515: 0.446:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.088: 0.103: 0.118: 0.128: 0.131: 0.126: 0.114: 0.099: 0.084: 0.070: 0.057: 0.048: 0.040:
0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.088: 0.103: 0.117: 0.128: 0.131: 0.126: 0.114: 0.099: 0.084: 0.070: 0.057: 0.048: 0.040:
0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.087: 0.103: 0.117: 0.127: 0.130: 0.126: 0.114: 0.099: 0.083: 0.070: 0.057: 0.048: 0.040:
0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038:
Cc : 0.391: 0.357: 0.324: 0.294: 0.268: 0.245: 0.225: 0.208: 0.192:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.342 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.087: 0.099: 0.114: 0.133:
0.156: 0.182: 0.216:
Cc : 0.192: 0.207: 0.224: 0.244: 0.266: 0.292: 0.321: 0.352: 0.385: 0.433: 0.494: 0.572: 0.666:
0.781: 0.911: 1.082:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.052: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.052: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.051: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.250: 0.284: 0.315: 0.335: 0.342: 0.332: 0.308: 0.276: 0.241: 0.203: 0.175: 0.150: 0.128:
0.110: 0.096: 0.084:
Cc : 1.250: 1.422: 1.577: 1.677: 1.711: 1.661: 1.541: 1.379: 1.205: 1.016: 0.876: 0.750: 0.639:
0.550: 0.478: 0.418:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.071: 0.081: 0.090: 0.095: 0.097: 0.094: 0.087: 0.078: 0.068: 0.058: 0.050: 0.042: 0.036:
0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.071: 0.081: 0.089: 0.095: 0.097: 0.094: 0.087: 0.078: 0.068: 0.057: 0.050: 0.042: 0.036:
0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.071: 0.080: 0.089: 0.095: 0.097: 0.094: 0.087: 0.078: 0.068: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036:
0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.377: 0.344: 0.313: 0.285: 0.260: 0.239: 0.220: 0.203: 0.189:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.091: 0.103: 0.119:
0.136: 0.156: 0.178:
Cc : 0.188: 0.202: 0.218: 0.236: 0.257: 0.281: 0.307: 0.337: 0.368: 0.403: 0.454: 0.517: 0.593:
0.681: 0.782: 0.890:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:
0.039: 0.044: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:
0.039: 0.044: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:
0.038: 0.044: 0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.200: 0.226: 0.245: 0.258: 0.261: 0.255: 0.241: 0.221: 0.195: 0.173: 0.151: 0.131: 0.115:
0.100: 0.088: 0.078:
Cc : 0.999: 1.132: 1.224: 1.288: 1.307: 1.274: 1.203: 1.104: 0.973: 0.863: 0.756: 0.657: 0.573:
0.501: 0.441: 0.391:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.057: 0.064: 0.070: 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032:
0.028: 0.025: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.057: 0.064: 0.069: 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032:
0.028: 0.025: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.064: 0.069: 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032:
0.028: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.360: 0.329: 0.300: 0.275: 0.252: 0.231: 0.214: 0.198: 0.185:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.201 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.093: 0.105:
0.119: 0.134: 0.150:
Cc : 0.183: 0.196: 0.211: 0.228: 0.247: 0.269: 0.293: 0.320: 0.349: 0.379: 0.417: 0.467: 0.526:
0.593: 0.669: 0.749:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030:
0.034: 0.038: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030:
0.034: 0.038: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030:
0.033: 0.038: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.165: 0.180: 0.191: 0.199: 0.201: 0.198: 0.189: 0.177: 0.162: 0.145: 0.130: 0.115: 0.102:
0.091: 0.081: 0.074:
Cc : 0.827: 0.901: 0.956: 0.994: 1.006: 0.989: 0.946: 0.884: 0.809: 0.727: 0.649: 0.575: 0.511:
0.453: 0.405: 0.372:
Фоп:   26 :   20 :   14 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.063: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036:
Cc : 0.342: 0.313: 0.287: 0.263: 0.242: 0.223: 0.207: 0.193: 0.180:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.162 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.094:
0.104: 0.115: 0.126:
Cc : 0.178: 0.191: 0.204: 0.219: 0.237: 0.257: 0.279: 0.303: 0.329: 0.357: 0.384: 0.422: 0.468:
0.519: 0.574: 0.632:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
0.029: 0.033: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
0.029: 0.032: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
0.029: 0.032: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.138: 0.148: 0.156: 0.161: 0.162: 0.160: 0.154: 0.145: 0.135: 0.123: 0.112: 0.101: 0.091:
0.082: 0.076: 0.070:
Cc : 0.688: 0.740: 0.780: 0.804: 0.812: 0.800: 0.769: 0.725: 0.675: 0.617: 0.560: 0.506: 0.456:
0.412: 0.378: 0.350:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.322: 0.296: 0.273: 0.252: 0.232: 0.215: 0.200: 0.187: 0.175:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.71 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084:
0.091: 0.100: 0.108:
Cc : 0.173: 0.184: 0.197: 0.211: 0.227: 0.244: 0.264: 0.285: 0.309: 0.334: 0.360: 0.385: 0.418:
0.457: 0.498: 0.538:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.031:
Ки : 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: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.115: 0.123: 0.128: 0.132: 0.133: 0.131: 0.127: 0.121: 0.114: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082:
0.076: 0.071: 0.066:
Cc : 0.577: 0.613: 0.642: 0.659: 0.663: 0.654: 0.635: 0.605: 0.569: 0.528: 0.487: 0.447: 0.408:
0.378: 0.353: 0.328:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.303: 0.280: 0.259: 0.240: 0.223: 0.207: 0.194: 0.181: 0.170:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076:
0.081: 0.087: 0.093:
Cc : 0.168: 0.178: 0.189: 0.202: 0.217: 0.232: 0.250: 0.269: 0.289: 0.311: 0.334: 0.357: 0.379:
```

```
0.403: 0.434: 0.465:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.108: 0.110: 0.110: 0.109: 0.107: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.075:
0.070: 0.066: 0.061:
Cc : 0.493: 0.519: 0.538: 0.548: 0.552: 0.547: 0.533: 0.513: 0.487: 0.457: 0.426: 0.396: 0.374:
0.352: 0.328: 0.306:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.284: 0.264: 0.245: 0.228: 0.213: 0.199: 0.187: 0.175: 0.165:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:
0.074: 0.077: 0.081:
Cc : 0.162: 0.172: 0.182: 0.194: 0.207: 0.221: 0.236: 0.252: 0.270: 0.289: 0.309: 0.330: 0.350:
0.369: 0.386: 0.405:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.085: 0.089: 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069:
0.065: 0.061: 0.057:
Cc : 0.427: 0.444: 0.458: 0.466: 0.468: 0.464: 0.455: 0.441: 0.422: 0.399: 0.382: 0.364: 0.345:
0.324: 0.304: 0.285:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.266: 0.248: 0.232: 0.217: 0.203: 0.191: 0.179: 0.169: 0.160:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
```

```
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  20.5601501 доли ПДКмр|
                                     |     102.8007507 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                      и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     1.0967|   5.978077 |  29.1  |  29.1 |   5.4511175  |
|  2 |000701 6003| П1|     1.0967|   5.758847 |  28.0  |  57.1 |   5.2512121  |
|  3 |000701 6004| П1|     1.0967|   5.533331 |  26.9  |  84.0 |   5.0455751  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.5833|   3.289335 |  16.0  | 100.0 |   5.6388621  |
|                      В сумме =  20.559591   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000559     0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     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=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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-| 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.070 0.075 0.080 0.087 0.094 0.101
0.109 0.115 |- 1

|
 2-| 0.035 0.038 0.040 0.043 0.047 0.050 0.055 0.059 0.064 0.070 0.075 0.081 0.089 0.099 0.108 0.119
0.128 0.137 |- 2

|
 3-| 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.063 0.068 0.074 0.080 0.090 0.101 0.113 0.126 0.140
0.154 0.166 |- 3

|
 4-| 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.055 0.060 0.066 0.072 0.078 0.088 0.100 0.113 0.129 0.147 0.166
0.186 0.203 |- 4

|
 5-| 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.069 0.076 0.084 0.096 0.110 0.127 0.148 0.171 0.198
0.231 0.260 |- 5

|
 6-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.060 0.066 0.072 0.079 0.090 0.104 0.121 0.142 0.169 0.199 0.241
0.284 0.330 |- 6
```

```
|
 7-| 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.061 0.068 0.075 0.083 0.096 0.112 0.132 0.159 0.190 0.235 0.288
0.351 0.423 |- 7

|
 8-| 0.040 0.044 0.047 0.052 0.057 0.063 0.069 0.077 0.087 0.101 0.119 0.143 0.173 0.216 0.269 0.340
0.431 0.547 |- 8

|
 9-| 0.041 0.044 0.048 0.053 0.058 0.064 0.071 0.078 0.090 0.105 0.125 0.152 0.185 0.236 0.300 0.391
0.518 0.692 |- 9

|
10-| 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.065 0.072 0.079 0.092 0.108 0.129 0.157 0.194 0.250 0.324 0.433
0.594 0.833 |-10

|
11-| 0.041 0.045 0.049 0.053 0.059 0.065 0.072 0.080 0.093 0.109 0.131 0.160 0.198 0.256 0.336 0.452
0.632 0.911 |-11

|
12-C 0.041 0.044 0.049 0.053 0.059 0.065 0.072 0.080 0.092 0.109 0.130 0.159 0.197 0.254 0.331 0.443
0.615 0.875 C-12

|
13-| 0.041 0.044 0.048 0.053 0.058 0.064 0.071 0.079 0.091 0.106 0.127 0.154 0.190 0.242 0.311 0.409
0.552 0.753 |-13

|
14-| 0.040 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.070 0.077 0.088 0.103 0.122 0.146 0.178 0.224 0.281 0.361
0.467 0.602 |-14

|
15-| 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.069 0.075 0.085 0.098 0.115 0.137 0.164 0.199 0.249 0.308
0.381 0.469 |-15

|
16-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.060 0.067 0.073 0.081 0.093 0.107 0.125 0.149 0.178 0.216 0.258
0.309 0.364 |-16

|
17-| 0.038 0.041 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.070 0.077 0.087 0.099 0.114 0.133 0.156 0.182 0.216
0.250 0.284 |-17

|
18-| 0.038 0.040 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.067 0.074 0.081 0.091 0.103 0.119 0.136 0.156 0.178
0.200 0.226 |-18

|
19-| 0.037 0.039 0.042 0.046 0.049 0.054 0.059 0.064 0.070 0.076 0.083 0.093 0.105 0.119 0.134 0.150
0.165 0.180 |-19

|
20-| 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.066 0.071 0.077 0.084 0.094 0.104 0.115 0.126
0.138 0.148 |-20

|
21-| 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.084 0.091 0.100 0.108
0.115 0.123 |-21

|
22-| 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.062 0.067 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093
0.099 0.104 |-22

|
23-| 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.074 0.077 0.081
0.085 0.089 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
```

```
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.119 0.122 0.123 0.122 0.118 0.113 0.107 0.100 0.092 0.085 0.078 0.074 0.069 0.064 0.059 0.055
0.051 0.047 |- 1

|
     0.144 0.148 0.150 0.148 0.143 0.135 0.126 0.116 0.106 0.096 0.087 0.079 0.074 0.068 0.063 0.058
0.053 0.049 |- 2

|
     0.177 0.183 0.185 0.182 0.174 0.164 0.150 0.136 0.122 0.109 0.098 0.087 0.078 0.073 0.067 0.061
0.056 0.052 |- 3

|
     0.223 0.234 0.237 0.232 0.219 0.199 0.181 0.161 0.142 0.125 0.109 0.096 0.085 0.077 0.071 0.065
0.059 0.054 |- 4

|
     0.285 0.302 0.307 0.298 0.279 0.252 0.223 0.191 0.165 0.143 0.123 0.106 0.092 0.082 0.074 0.068
0.062 0.056 |- 5

|
     0.371 0.399 0.409 0.395 0.361 0.318 0.272 0.231 0.191 0.162 0.137 0.116 0.100 0.087 0.077 0.070
0.064 0.058 |- 6

|
     0.495 0.549 0.565 0.538 0.478 0.405 0.333 0.273 0.224 0.181 0.151 0.127 0.107 0.092 0.081 0.073
0.066 0.060 |- 7

|
     0.671 0.774 0.807 0.752 0.640 0.515 0.407 0.320 0.254 0.201 0.164 0.136 0.114 0.097 0.084 0.075
0.068 0.061 |- 8

|
     0.905 1.135 1.233 1.083 0.852 0.645 0.483 0.366 0.282 0.223 0.176 0.144 0.120 0.101 0.087 0.076
0.069 0.063 |- 9

|
     1.217 1.986 2.632 1.747 1.095 0.765 0.547 0.401 0.303 0.235 0.184 0.149 0.123 0.103 0.088 0.077
0.070 0.063 |-10

|
     1.481 4.19520.560 2.836 1.277 0.827 0.578 0.418 0.313 0.240 0.187 0.152 0.125 0.105 0.089 0.078
0.070 0.064 |-11

|
     1.350 2.689 4.883 2.166 1.187 0.798 0.565 0.411 0.308 0.238 0.186 0.151 0.124 0.104 0.089 0.077
0.070 0.063 C-12

|
     1.022 1.378 1.555 1.283 0.943 0.696 0.510 0.381 0.291 0.228 0.179 0.147 0.121 0.102 0.087 0.077
0.070 0.063 |-13

|
     0.758 0.891 0.935 0.863 0.718 0.566 0.437 0.338 0.265 0.207 0.170 0.140 0.116 0.099 0.085 0.076
0.068 0.062 |-14

|
     0.558 0.627 0.649 0.611 0.536 0.445 0.361 0.291 0.236 0.190 0.157 0.130 0.110 0.094 0.082 0.074
0.067 0.061 |-15

|
     0.414 0.451 0.462 0.444 0.403 0.350 0.295 0.247 0.202 0.170 0.142 0.121 0.103 0.089 0.078 0.071
0.065 0.059 |-16

|
     0.315 0.335 0.342 0.332 0.308 0.276 0.241 0.203 0.175 0.150 0.128 0.110 0.096 0.084 0.075 0.069
0.063 0.057 |-17
```

```
|
     0.245 0.258 0.261 0.255 0.241 0.221 0.195 0.173 0.151 0.131 0.115 0.100 0.088 0.078 0.072 0.066
0.060 0.055 |-18

|
     0.191 0.199 0.201 0.198 0.189 0.177 0.162 0.145 0.130 0.115 0.102 0.091 0.081 0.074 0.068 0.063
0.057 0.053 |-19

|
     0.156 0.161 0.162 0.160 0.154 0.145 0.135 0.123 0.112 0.101 0.091 0.082 0.076 0.070 0.064 0.059
0.055 0.050 |-20

|
     0.128 0.132 0.133 0.131 0.127 0.121 0.114 0.106 0.097 0.089 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 0.056
0.052 0.048 |-21

|
     0.108 0.110 0.110 0.109 0.107 0.103 0.097 0.091 0.085 0.079 0.075 0.070 0.066 0.061 0.057 0.053
0.049 0.046 |-22

|
     0.092 0.093 0.094 0.093 0.091 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050
0.046 0.043 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 |- 1
                                   |
     0.046 0.042 0.040 0.037 0.035 |- 2
                                   |
     0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 |- 3
                                   |
     0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 |- 4
                                   |
     0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 |- 5
                                   |
     0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 |- 6
                                   |
     0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 |- 7
                                   |
     0.056 0.051 0.046 0.043 0.039 |- 8
                                   |
     0.057 0.051 0.047 0.043 0.040 |- 9
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 |-10
                                   |
     0.057 0.052 0.048 0.044 0.040 |-11
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.044 0.040 C-12
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 |-13
                                   |
     0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 |-14
                                   |
     0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 |-15
                                   |
     0.054 0.049 0.045 0.042 0.038 |-16
                                   |
     0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 |-17
                                   |
     0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 |-18
                                   |
     0.048 0.045 0.041 0.039 0.036 |-19
                                   |
     0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 |-20
                                   |
```

```
     0.045 0.041 0.039 0.036 0.034 |-21
                                   |
     0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 |-22
                                   |
     0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 20.5601501 долей ПДКмр
                                         =102.8007507 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( Х-столбец 21, Y-строка 11)     Yм =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.60 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=  1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.060: 0.058: 0.060: 0.059: 0.055: 0.059: 0.054: 0.055: 0.050: 0.056: 0.050: 0.047: 0.052:
0.050: 0.046:
Сс : 0.299: 0.291: 0.298: 0.297: 0.274: 0.296: 0.269: 0.273: 0.252: 0.278: 0.249: 0.233: 0.262:
0.252: 0.231:
Фоп:  308 :  308 :  305 :  304 :  307 :  302 :  306 :  302 :  306 :  300 :  304 :  305 :  298 :  300
:  302 :
Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.21 : 1.11 : 1.24 : 1.22 : 1.33 : 1.19 : 1.35 : 1.45 : 1.28 : 1.34
: 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015:
0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015:
0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015:
0.014: 0.013:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.044: 0.050: 0.043: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.047: 0.046: 0.040: 0.043: 0.044: 0.038:
0.040: 0.038:
Cc : 0.220: 0.250: 0.216: 0.247: 0.232: 0.215: 0.206: 0.233: 0.231: 0.201: 0.216: 0.220: 0.188:
0.200: 0.192:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.037: 0.035: 0.037: 0.035:
0.036: 0.035:
Cc : 0.213: 0.201: 0.207: 0.206: 0.176: 0.187: 0.180: 0.174: 0.193: 0.187: 0.174: 0.185: 0.173:
0.182: 0.173:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.059: 0.061: 0.061: 0.056: 0.062: 0.062: 0.058: 0.063: 0.052: 0.059:
0.057: 0.054:
Cc : 0.176: 0.173: 0.172: 0.296: 0.303: 0.305: 0.278: 0.309: 0.312: 0.290: 0.314: 0.262: 0.294:
0.285: 0.270:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.14 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.018: 0.015: 0.017:
0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.015: 0.017:
0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.015: 0.017:
0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.052: 0.050: 0.046: 0.047: 0.044: 0.043:
Cc : 0.247: 0.258: 0.251: 0.232: 0.236: 0.219: 0.217:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0628297 доли ПДКмр|
                                     |       0.3141485 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                        и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     1.0967|   0.017792 |  28.3  |  28.3 | 0.016223349  |
|  2 |000701 6003| П1|     1.0967|   0.017773 |  28.3  |  56.6 | 0.016206756  |
|  3 |000701 6002| П1|     1.0967|   0.017755 |  28.3  |  84.9 | 0.016190192  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.5833|   0.009435 |  15.0  |  99.9 | 0.016173713  |
|                        В сумме =   0.062755    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000075     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1841522 доли ПДКмр|
                                     |       0.9207612 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     1.0967|   0.052207 |  28.3  |  28.3 | 0.047605138  |
|  2 |000701 6003| П1|     1.0967|   0.052105 |  28.3  |  56.6 | 0.047512300  |
|  3 |000701 6002| П1|     1.0967|   0.052000 |  28.2  |  84.9 | 0.047416355  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.5833|   0.027602 |  15.0  |  99.9 | 0.047317531  |
|                        В сумме =   0.183914    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000238     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
```

```
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1893939 доли ПДКмр|
                                     |       0.9469695 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     1.0967|   0.053631 |  28.3  |  28.3 | 0.048903931  |
|  2 |000701 6003| П1|     1.0967|   0.053507 |  28.3  |  56.6 | 0.048789974  |
|  3 |000701 6004| П1|     1.0967|   0.053378 |  28.2  |  84.8 | 0.048672456  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.5833|   0.028592 |  15.1  |  99.8 | 0.049014475  |
|                        В сумме =   0.189107    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000287     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.189: 0.190: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189: 0.191: 0.191:
0.191: 0.193:
Cc : 0.967: 0.965: 0.958: 0.961: 0.953: 0.946: 0.950: 0.957: 0.955: 0.952: 0.944: 0.953: 0.956:
0.956: 0.964:
Фоп:  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  220
:  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054:
0.054: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054:
0.054: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054:
0.054: 0.054:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.194: 0.194: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.194: 0.191: 0.188: 0.189: 0.190: 0.189: 0.187:
0.189: 0.189:
Cc : 0.969: 0.970: 0.982: 0.982: 0.982: 0.979: 0.970: 0.957: 0.939: 0.946: 0.950: 0.944: 0.937:
0.943: 0.943:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
0.053: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053:
0.053: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053:
0.053: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.188: 0.186: 0.184: 0.184: 0.185: 0.184: 0.181: 0.185: 0.187: 0.189: 0.189: 0.188: 0.191:
0.193: 0.194:
Cc : 0.939: 0.931: 0.918: 0.922: 0.925: 0.920: 0.907: 0.923: 0.935: 0.943: 0.945: 0.942: 0.957:
0.966: 0.970:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
0.055: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
0.055: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
0.055: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.194: 0.193: 0.192: 0.189: 0.186: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.179: 0.181: 0.181: 0.179:
0.177: 0.179:
Cc : 0.970: 0.967: 0.959: 0.945: 0.928: 0.904: 0.909: 0.908: 0.905: 0.897: 0.903: 0.904: 0.897:
0.887: 0.893:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
0.050: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
0.050: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
0.050: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.179: 0.178: 0.177: 0.175: 0.176: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.178: 0.180: 0.182: 0.182:
0.183: 0.185:
Cc : 0.894: 0.891: 0.884: 0.874: 0.882: 0.884: 0.882: 0.877: 0.870: 0.888: 0.901: 0.909: 0.912:
0.913: 0.924:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   45 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
0.052: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:
0.052: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
0.052: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.185: 0.185: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.181:
0.178: 0.180:
Cc : 0.926: 0.926: 0.919: 0.930: 0.937: 0.939: 0.937: 0.930: 0.919: 0.922: 0.920: 0.914: 0.903:
0.889: 0.900:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
0.050: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
0.050: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
0.050: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_______
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.181: 0.181: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.183: 0.182: 0.186: 0.190: 0.192: 0.193: 0.195:
0.196: 0.196:
Cc : 0.905: 0.906: 0.901: 0.910: 0.916: 0.919: 0.917: 0.911: 0.932: 0.948: 0.959: 0.966: 0.976:
0.980: 0.978:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
0.055: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
0.055: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
0.055: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.197: 0.196: 0.196: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.193: 0.191: 0.193: 0.194: 0.193:
Cc : 0.971: 0.983: 0.982: 0.981: 0.968: 0.974: 0.975: 0.973: 0.967: 0.956: 0.964: 0.968: 0.966:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -466.7 м, Y= 728.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1965921 доли ПДКмр|
| 0.9829604 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6002	П1	1.0967	0.055611	28.3	28.3	0.050709404
2	000701 6003	П1	1.0967	0.055587	28.3	56.6	0.050687201
3	000701 6004	П1	1.0967	0.055546	28.3	84.8	0.050649304
4	000701 6001	П1	0.5833	0.029584	15.0	99.9	0.050716072
			В сумме =	0.196329	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000264	0.1		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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~~
000701 6005	П1	2.0			20.0	-15	78	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0243215

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

- 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	000701 6005	0.024322	П1	0.017374	0.50	11.4
	Суммарный Mq =	0.024322 г/с				

```
|    Сумма См по всем источникам =      0.017374 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     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 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 | KP |Ди|
Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|
~~~г/с~~
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0002036


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.000204| П1 |   0.036363 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000204 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.036363 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     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
```

```
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 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     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

```
_____________________________________________________________________________________________
________
    Код     |Тип|  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~~
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0003323


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.000332| П1 |   0.019782 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000332 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.019782 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     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 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     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
```

```
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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~~
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000437


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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 |000701 6005|    0.000044| П1 |   0.077978 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000044 г/с                                   |
|    Сумма Cm по всем источникам =      0.077978 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   92 :   92
:   92 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.012: 0.053: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
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:
Фоп:   93 :   94 :   97 :  105 :  214 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
:      :      :
Uоп:12.00 :11.53 : 6.41 : 1.12 : 0.62 : 2.43 : 8.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.014: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-----------
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
------
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----------
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-----------
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
------
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----------
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
```

```
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0529956 доли ПДКмр|
                                     |       0.0010599 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                       и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1| 0.00004367|   0.052996 | 100.0  | 100.0 |     1213.69  |
|                          В сумме =   0.052996   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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
0.001 0.001 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 |-11
```

```
|
12-С  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 С-12

|
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-16

|
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001
0.001 0.001 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001
0.001 0.001 |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
0.000 0.001 |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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

|
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 3

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 4
```

```
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 5
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 6
|
     0.001 0.002 0.002 0.002 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 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |- 8
|
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |- 9
|
     0.003 0.006 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |-10
|
     0.004 0.012 0.053 0.008 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |-11
|
     0.004 0.008 0.014 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    C-12
|
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |-13
|
     0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |-14
|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .
.     .    |-15
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .
.     .    |-16
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-17
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-18
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-19
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-20
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22
```

```
|
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23
|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .    C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0529956 долей ПДКмр
                                      =  0.0010599 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
      |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
```

```
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001775 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000036 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1| 0.00004367|   0.000178 | 100.0  | 100.0 |   4.0656905  |
|                        В сумме =   0.000178   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005219 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000104 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1| 0.00004367|   0.000522 | 100.0  | 100.0 |  11.9533100  |
|                        В сумме =   0.000522   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                      _____________________________
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005300 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000106 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1| 0.00004367|   0.000530 | 100.0  | 100.0 |  12.1379118  |
|                        В сумме =   0.000530   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                         ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005533 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000111 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                       и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1| 0.00004367|    0.000553 | 100.0  | 100.0 |  12.6715479  |
|                        В сумме =    0.000553   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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~~
000701 6001 П1    2.0                     20.0      -11       82        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0000002
000701 6002 П1    2.0                     20.0      -12       81        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0000035
000701 6003 П1    2.0                     20.0      -13       80        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0000035
000701 6004 П1    2.0                     20.0      -14       79        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0000035


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |      M      |Тип |      Cm      |     Um   |    Xm    |
```

```
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6001|  0.00000019| П1 |   2.000483 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000701 6002|  0.00000351| П1 |  37.598785 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000701 6003|  0.00000351| П1 |  37.598785 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000701 6004|  0.00000351| П1 |  37.598785 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000011 г/с                                     |
|    Сумма См по всем источникам =    114.796844 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060:
0.065: 0.070: 0.075:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.080: 0.084: 0.088: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058:
0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 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 : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067:
0.073: 0.080: 0.087:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.024: 0.026: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.024: 0.026: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
0.024: 0.026: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.094: 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.107: 0.104: 0.099: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.065:
0.059: 0.054: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  157 :  163 :  169 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075:
0.083: 0.092: 0.102:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.112: 0.121: 0.128: 0.133: 0.135: 0.132: 0.126: 0.119: 0.109: 0.099: 0.090: 0.081: 0.073:
0.065: 0.059: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:________________________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.058: 0.066: 0.074: 0.083:
0.094: 0.107: 0.121:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
0.031: 0.035: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
0.031: 0.035: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
0.031: 0.035: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.135: 0.150: 0.162: 0.170: 0.173: 0.169: 0.159: 0.146: 0.132: 0.117: 0.103: 0.091: 0.081:
0.072: 0.064: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026:
0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026:
0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093:
0.108: 0.125: 0.145:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031:
0.035: 0.041: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031:
0.035: 0.041: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031:
0.035: 0.041: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.168: 0.192: 0.213: 0.229: 0.234: 0.226: 0.208: 0.185: 0.161: 0.139: 0.120: 0.104: 0.090:
0.079: 0.069: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.055: 0.063: 0.070: 0.075: 0.077: 0.074: 0.069: 0.061: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.055: 0.063: 0.070: 0.075: 0.077: 0.074: 0.068: 0.061: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.055: 0.063: 0.070: 0.075: 0.076: 0.074: 0.068: 0.060: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029:
```

```
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.346 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.077: 0.089: 0.104:
0.123: 0.146: 0.176:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:
0.040: 0.048: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:
0.040: 0.048: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:
0.040: 0.048: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.213: 0.256: 0.301: 0.335: 0.346: 0.328: 0.290: 0.245: 0.202: 0.168: 0.140: 0.118: 0.100:
0.086: 0.074: 0.065:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.070: 0.084: 0.099: 0.110: 0.114: 0.108: 0.095: 0.081: 0.067: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033:
0.028: 0.024: 0.021:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.084: 0.099: 0.110: 0.113: 0.108: 0.095: 0.080: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.033:
0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.084: 0.098: 0.109: 0.113: 0.107: 0.094: 0.080: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.033:
0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.622 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.071: 0.083: 0.097: 0.115:
0.139: 0.171: 0.217:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038:
0.046: 0.056: 0.071:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038:
0.046: 0.056: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038:
0.045: 0.056: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.279: 0.366: 0.477: 0.583: 0.622: 0.560: 0.447: 0.341: 0.260: 0.203: 0.162: 0.132: 0.110:
0.093: 0.079: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245
```

```
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
:     :     :
Ви : 0.092: 0.120: 0.157: 0.192: 0.205: 0.185: 0.147: 0.112: 0.086: 0.067: 0.053: 0.043: 0.036:
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.091: 0.120: 0.156: 0.191: 0.204: 0.183: 0.146: 0.112: 0.085: 0.067: 0.053: 0.043: 0.036:
0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.091: 0.120: 0.156: 0.189: 0.202: 0.182: 0.145: 0.111: 0.085: 0.066: 0.053: 0.043: 0.036:
0.030: 0.026: 0.022:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.201 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.088: 0.104: 0.126:
0.156: 0.200: 0.267:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
:     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041:
0.051: 0.066: 0.087:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041:
0.051: 0.065: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041:
0.051: 0.065: 0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.377: 0.579: 0.931: 1.132: 1.201: 1.085: 0.846: 0.513: 0.343: 0.247: 0.187: 0.147: 0.119:
0.099: 0.084: 0.072:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.124: 0.190: 0.305: 0.371: 0.396: 0.358: 0.281: 0.170: 0.113: 0.081: 0.061: 0.048: 0.039:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.124: 0.190: 0.305: 0.371: 0.393: 0.355: 0.277: 0.168: 0.112: 0.081: 0.061: 0.048: 0.039:
0.033: 0.027: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.123: 0.190: 0.305: 0.370: 0.390: 0.353: 0.273: 0.167: 0.112: 0.080: 0.061: 0.048: 0.039:
0.032: 0.027: 0.024:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  2.181 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.067: 0.078: 0.092: 0.110: 0.135:
0.172: 0.228: 0.325:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044:
0.056: 0.075: 0.106:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044:
0.056: 0.075: 0.106:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044:
0.056: 0.074: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.521: 0.970: 1.428: 1.959: 2.181: 1.835: 1.298: 0.867: 0.454: 0.294: 0.211: 0.161: 0.128:
0.105: 0.088: 0.075:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.171: 0.318: 0.469: 0.646: 0.721: 0.606: 0.428: 0.290: 0.150: 0.097: 0.069: 0.053: 0.042:
0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.171: 0.318: 0.468: 0.642: 0.714: 0.601: 0.425: 0.283: 0.149: 0.096: 0.069: 0.053: 0.042:
0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.170: 0.317: 0.466: 0.636: 0.707: 0.596: 0.422: 0.279: 0.148: 0.096: 0.069: 0.053: 0.042:
0.034: 0.029: 0.024:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  4.600 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.080: 0.095: 0.114: 0.142:
0.184: 0.251: 0.379:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.060: 0.083: 0.125:
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.047:
```

```
0.060: 0.082: 0.124:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046:
0.060: 0.082: 0.124:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.700: 1.261: 2.154: 3.649: 4.600: 3.232: 1.865: 1.112: 0.579: 0.336: 0.230: 0.171: 0.134:
0.108: 0.090: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.230: 0.415: 0.709: 1.199: 1.524: 1.069: 0.617: 0.367: 0.191: 0.111: 0.076: 0.056: 0.044:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.229: 0.413: 0.706: 1.197: 1.509: 1.058: 0.611: 0.364: 0.189: 0.110: 0.075: 0.056: 0.044:
0.035: 0.030: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.228: 0.411: 0.701: 1.191: 1.486: 1.047: 0.605: 0.362: 0.188: 0.110: 0.075: 0.056: 0.044:
0.035: 0.030: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 43.517 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.116: 0.145:
0.189: 0.263: 0.407:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048:
0.062: 0.086: 0.134:
Ки : 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: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.062: 0.086: 0.133:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.062: 0.086: 0.133:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.821: 1.439: 2.728: 6.515:43.517: 4.877: 2.278: 1.244: 0.655: 0.358: 0.239: 0.176: 0.136:
0.110: 0.091: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 6.09 : 0.76 : 8.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.272: 0.474: 0.898: 2.153:15.253: 1.615: 0.753: 0.409: 0.216: 0.118: 0.079: 0.058: 0.045:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.269: 0.472: 0.895: 2.149:14.197: 1.599: 0.746: 0.407: 0.214: 0.117: 0.078: 0.057: 0.045:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.267: 0.469: 0.889: 2.106:13.197: 1.576: 0.738: 0.406: 0.213: 0.117: 0.078: 0.057: 0.045:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  7.323 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.069: 0.080: 0.095: 0.116: 0.144:
```

```
0.187: 0.258: 0.394:
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:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.061: 0.085: 0.130:
Ки : 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: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.061: 0.084: 0.129:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047:
0.061: 0.084: 0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.764: 1.355: 2.452: 4.708: 7.323: 3.929: 2.078: 1.182: 0.620: 0.348: 0.235: 0.173: 0.135:
0.110: 0.091: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.06 : 5.20 :11.12 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.253: 0.446: 0.811: 1.563: 2.416: 1.292: 0.685: 0.388: 0.204: 0.115: 0.077: 0.057: 0.044:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.250: 0.444: 0.803: 1.543: 2.409: 1.289: 0.681: 0.387: 0.203: 0.114: 0.077: 0.057: 0.044:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.248: 0.441: 0.795: 1.522: 2.376: 1.281: 0.675: 0.387: 0.202: 0.114: 0.077: 0.057: 0.044:
0.036: 0.030: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  2.880 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.079: 0.093: 0.112: 0.139:
0.177: 0.239: 0.348:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046:
0.058: 0.079: 0.115:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.045:
0.058: 0.078: 0.114:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.045:
0.058: 0.078: 0.113:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.592: 1.091: 1.701: 2.511: 2.880: 2.301: 1.514: 0.976: 0.503: 0.312: 0.219: 0.166: 0.130:
0.107: 0.089: 0.076:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.196: 0.360: 0.562: 0.830: 0.948: 0.755: 0.496: 0.320: 0.166: 0.102: 0.072: 0.054: 0.043:
0.035: 0.029: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.194: 0.358: 0.557: 0.823: 0.945: 0.754: 0.496: 0.320: 0.165: 0.102: 0.072: 0.054: 0.043:
0.035: 0.029: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.192: 0.355: 0.553: 0.816: 0.938: 0.753: 0.495: 0.319: 0.164: 0.102: 0.072: 0.054: 0.043:
0.035: 0.029: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  1.500 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.089: 0.106: 0.130:
0.163: 0.211: 0.290:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043:
0.054: 0.069: 0.096:
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: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042:
0.053: 0.069: 0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042:
0.053: 0.069: 0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.430: 0.726: 1.102: 1.394: 1.500: 1.328: 1.021: 0.623: 0.384: 0.265: 0.196: 0.153: 0.123:
0.102: 0.085: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.142: 0.241: 0.363: 0.460: 0.495: 0.436: 0.334: 0.204: 0.126: 0.087: 0.065: 0.050: 0.040:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.141: 0.238: 0.361: 0.457: 0.492: 0.435: 0.334: 0.204: 0.126: 0.087: 0.064: 0.050: 0.040:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.140: 0.235: 0.359: 0.453: 0.487: 0.433: 0.334: 0.204: 0.126: 0.087: 0.064: 0.050: 0.040:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.890 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.073: 0.085: 0.100: 0.120:
0.146: 0.183: 0.236:
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:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039:
0.048: 0.060: 0.078:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039:
0.048: 0.060: 0.077:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039:
0.048: 0.060: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.313: 0.433: 0.606: 0.803: 0.890: 0.754: 0.556: 0.396: 0.290: 0.219: 0.172: 0.138: 0.114:
0.095: 0.081: 0.070:
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:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.103: 0.143: 0.201: 0.266: 0.293: 0.249: 0.182: 0.130: 0.095: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037:
0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.103: 0.142: 0.199: 0.263: 0.292: 0.247: 0.182: 0.130: 0.095: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037:
0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.102: 0.141: 0.197: 0.260: 0.290: 0.245: 0.182: 0.130: 0.095: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037:
0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
```

```
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.423 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.061: 0.069: 0.079: 0.092: 0.108:
0.129: 0.156: 0.191:
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:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036:
0.042: 0.051: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:
0.042: 0.051: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:
0.042: 0.051: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.237: 0.293: 0.355: 0.407: 0.423: 0.396: 0.339: 0.277: 0.223: 0.181: 0.148: 0.123: 0.104:
0.089: 0.076: 0.067:
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:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.078: 0.096: 0.117: 0.134: 0.139: 0.130: 0.111: 0.091: 0.073: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
```

```
Ви : 0.078: 0.096: 0.116: 0.133: 0.139: 0.130: 0.111: 0.091: 0.073: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.077: 0.095: 0.115: 0.132: 0.138: 0.129: 0.111: 0.091: 0.073: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034:
0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.084: 0.097:
0.114: 0.133: 0.157:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
0.037: 0.044: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
0.037: 0.044: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
0.037: 0.043: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.184: 0.214: 0.243: 0.263: 0.270: 0.259: 0.236: 0.206: 0.176: 0.150: 0.127: 0.109: 0.094:
0.081: 0.071: 0.063:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.060: 0.070: 0.080: 0.086: 0.089: 0.085: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:
0.027: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.060: 0.070: 0.079: 0.086: 0.088: 0.085: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.060: 0.070: 0.079: 0.086: 0.088: 0.085: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060: 0.068: 0.077: 0.087:
0.099: 0.114: 0.129:
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:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:
0.033: 0.037: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:
0.033: 0.037: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:
0.032: 0.037: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.147: 0.165: 0.179: 0.190: 0.193: 0.188: 0.176: 0.160: 0.142: 0.125: 0.110: 0.096: 0.084:
0.074: 0.066: 0.058:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.048: 0.054: 0.059: 0.062: 0.063: 0.062: 0.058: 0.052: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028:
0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.059: 0.062: 0.063: 0.061: 0.058: 0.052: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028:
0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.059: 0.062: 0.063: 0.061: 0.058: 0.052: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028:
0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078:
0.087: 0.098: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.032: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.029: 0.032: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025:
0.029: 0.032: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.120: 0.131: 0.140: 0.146: 0.148: 0.145: 0.138: 0.129: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076:
0.068: 0.061: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :   20 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070:
0.077: 0.085: 0.093:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.100: 0.108: 0.113: 0.117: 0.118: 0.116: 0.112: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068:
0.062: 0.056: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022:
0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063:
0.068: 0.074: 0.080:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.085: 0.090: 0.094: 0.096: 0.097: 0.096: 0.093: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061:
0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056:
0.060: 0.065: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055:
0.051: 0.047: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 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 : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.054: 0.057: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050:
0.046: 0.043: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 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 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                        _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  43.5165596 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004352 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                      и скорости ветра  0.76 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1| 0.00000351|  15.253346 |  35.1  |  35.1 |     4346921  |
|  2 |000701 6003| П1| 0.00000351|  14.196778 |  32.6  |  67.7 |     4045819  |
|  3 |000701 6004| П1| 0.00000351|  13.196578 |  30.3  |  98.0 |     3760780  |
|                        В сумме =  42.646702    98.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.869858     2.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
---|-----|---
 1-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 0.051 0.055 0.060 0.065 0.070 0.075
0.080 0.084 |- 1

|
 2-| 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067 0.073 0.080 0.087
0.094 0.100 |- 2

|
 3-| 0.025 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.044 0.049 0.054 0.060 0.067 0.075 0.083 0.092 0.102
0.112 0.121 |- 3

|
 4-| 0.025 0.027 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.047 0.053 0.058 0.066 0.074 0.083 0.094 0.107 0.121
0.135 0.150 |- 4

|
 5-| 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.063 0.071 0.081 0.093 0.108 0.125 0.145
0.168 0.192 |- 5

|
 6-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.053 0.059 0.067 0.077 0.089 0.104 0.123 0.146 0.176
0.213 0.256 |- 6
```

```
|
 7-| 0.027 0.030 0.032 0.036 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.071 0.083 0.097 0.115 0.139 0.171 0.217
0.279 0.366 |- 7

|
 8-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.057 0.065 0.075 0.088 0.104 0.126 0.156 0.200 0.267
0.377 0.579 |- 8

|
 9-| 0.028 0.030 0.034 0.037 0.041 0.046 0.052 0.058 0.067 0.078 0.092 0.110 0.135 0.172 0.228 0.325
0.521 0.970 |- 9

|
10-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.052 0.059 0.068 0.080 0.095 0.114 0.142 0.184 0.251 0.379
0.700 1.261 |-10

|
11-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.042 0.047 0.053 0.060 0.069 0.081 0.096 0.116 0.145 0.189 0.263 0.407
0.821 1.439 |-11

|
12-C 0.028 0.031 0.034 0.037 0.042 0.047 0.052 0.060 0.069 0.080 0.095 0.116 0.144 0.187 0.258 0.394
0.764 1.355 C-12

|
13-| 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.052 0.059 0.068 0.079 0.093 0.112 0.139 0.177 0.239 0.348
0.592 1.091 |-13

|
14-| 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.058 0.066 0.076 0.089 0.106 0.130 0.163 0.211 0.290
0.430 0.726 |-14

|
15-| 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.056 0.063 0.073 0.085 0.100 0.120 0.146 0.183 0.236
0.313 0.433 |-15

|
16-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.053 0.061 0.069 0.079 0.092 0.108 0.129 0.156 0.191
0.237 0.293 |-16

|
17-| 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.051 0.057 0.065 0.073 0.084 0.097 0.114 0.133 0.157
0.184 0.214 |-17

|
18-| 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.044 0.048 0.054 0.060 0.068 0.077 0.087 0.099 0.114 0.129
0.147 0.165 |-18

|
19-| 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.046 0.050 0.056 0.062 0.070 0.078 0.087 0.098 0.109
0.120 0.131 |-19

|
20-| 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.063 0.070 0.077 0.085 0.093
0.100 0.108 |-20

|
21-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.068 0.074 0.080
0.085 0.090 |-21

|
22-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.069
0.073 0.077 |-22

|
23-| 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.054 0.057 0.061
0.064 0.066 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.088 0.090 0.090 0.089 0.087 0.083 0.079 0.074 0.069 0.064 0.058 0.054 0.049 0.045 0.042 0.038
0.035 0.033 |- 1

|
     0.105 0.108 0.109 0.107 0.104 0.099 0.092 0.085 0.078 0.072 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041
0.038 0.034 |- 2

|
     0.128 0.133 0.135 0.132 0.126 0.119 0.109 0.099 0.090 0.081 0.073 0.065 0.059 0.053 0.048 0.044
0.040 0.036 |- 3

|
     0.162 0.170 0.173 0.169 0.159 0.146 0.132 0.117 0.103 0.091 0.081 0.072 0.064 0.057 0.051 0.046
0.042 0.038 |- 4

|
     0.213 0.229 0.234 0.226 0.208 0.185 0.161 0.139 0.120 0.104 0.090 0.079 0.069 0.061 0.054 0.049
0.044 0.040 |- 5

|
     0.301 0.335 0.346 0.328 0.290 0.245 0.202 0.168 0.140 0.118 0.100 0.086 0.074 0.065 0.057 0.051
0.046 0.041 |- 6

|
     0.477 0.583 0.622 0.560 0.447 0.341 0.260 0.203 0.162 0.132 0.110 0.093 0.079 0.069 0.060 0.053
0.047 0.042 |- 7

|
     0.931 1.132 1.201 1.085 0.846 0.513 0.343 0.247 0.187 0.147 0.119 0.099 0.084 0.072 0.063 0.055
0.049 0.044 |- 8

|
     1.428 1.959 2.181 1.835 1.298 0.867 0.454 0.294 0.211 0.161 0.128 0.105 0.088 0.075 0.065 0.056
0.050 0.044 |- 9

|
     2.154 3.649 4.600 3.232 1.865 1.112 0.579 0.336 0.230 0.171 0.134 0.108 0.090 0.077 0.066 0.058
0.051 0.045 |-10

|
     2.728 6.51543.517 4.877 2.278 1.244 0.655 0.358 0.239 0.176 0.136 0.110 0.091 0.077 0.067 0.058
0.051 0.045 |-11

|
     2.452 4.708 7.323 3.929 2.078 1.182 0.620 0.348 0.235 0.173 0.135 0.110 0.091 0.077 0.066 0.058
0.051 0.045 C-12

|
     1.701 2.511 2.880 2.301 1.514 0.976 0.503 0.312 0.219 0.166 0.130 0.107 0.089 0.076 0.065 0.057
0.050 0.045 |-13

|
     1.102 1.394 1.500 1.328 1.021 0.623 0.384 0.265 0.196 0.153 0.123 0.102 0.085 0.073 0.064 0.056
0.049 0.044 |-14

|
     0.606 0.803 0.890 0.754 0.556 0.396 0.290 0.219 0.172 0.138 0.114 0.095 0.081 0.070 0.061 0.054
0.048 0.043 |-15

|
     0.355 0.407 0.423 0.396 0.339 0.277 0.223 0.181 0.148 0.123 0.104 0.089 0.076 0.067 0.058 0.052
0.046 0.042 |-16

|
     0.243 0.263 0.270 0.259 0.236 0.206 0.176 0.150 0.127 0.109 0.094 0.081 0.071 0.063 0.055 0.050
0.045 0.040 |-17
```

```
|
     0.179 0.190 0.193 0.188 0.176 0.160 0.142 0.125 0.110 0.096 0.084 0.074 0.066 0.058 0.052 0.047
0.043 0.039 |-18

|
     0.140 0.146 0.148 0.145 0.138 0.129 0.117 0.106 0.095 0.085 0.076 0.068 0.061 0.055 0.049 0.045
0.040 0.037 |-19

|
     0.113 0.117 0.118 0.116 0.112 0.106 0.099 0.091 0.083 0.075 0.068 0.062 0.056 0.051 0.046 0.042
0.038 0.035 |-20

|
     0.094 0.096 0.097 0.096 0.093 0.089 0.084 0.078 0.072 0.067 0.061 0.056 0.051 0.047 0.043 0.039
0.036 0.033 |-21

|
     0.080 0.081 0.082 0.081 0.079 0.076 0.072 0.068 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.043 0.040 0.037
0.034 0.032 |-22

|
     0.068 0.069 0.070 0.069 0.068 0.066 0.063 0.060 0.057 0.053 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035
0.032 0.030 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
     --|-----|-----|-----|-----|---
     0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 |- 1
                                   |
     0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |- 2
                                   |
     0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 |- 3
                                   |
     0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 |- 4
                                   |
     0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 |- 5
                                   |
     0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |- 6
                                   |
     0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 |- 7
                                   |
     0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 |- 8
                                   |
     0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 |- 9
                                   |
     0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 |-10
                                   |
     0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 |-11
                                   |
     0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 C-12
                                   |
     0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 |-13
                                   |
     0.040 0.036 0.032 0.030 0.027 |-14
                                   |
     0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 |-15
                                   |
     0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 |-16
                                   |
     0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 |-17
                                   |
     0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 |-18
                                   |
     0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 |-19
                                   |
     0.032 0.030 0.028 0.025 0.024 |-20
                                   |
     0.031 0.029 0.026 0.025 0.023 |-21
```

```
                                    |
     0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 |-22
                                    |
     0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 43.5165596 долей ПДКмр
= 0.0004352 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 11) Ym = 100.0 м
При опасном направлении ветра : 213 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.76 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-888:	-896:	-824:	-796:	-916:	-760:	-896:	-796:	-945:	-738:	-896:	-974:	-715:	-796:	-896:
x=	1227:	1253:	1279:	1301:	1314:	1331:	1353:	1401:	1402:	1414:	1453:	1489:	1497:	1501:	1553:
Qc :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.039:	0.042:	0.038:	0.038:	0.035:	0.039:	0.035:	0.032:	0.037:	0.035:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-996:	-696:	-1003:	-692:	-796:	-896:	-996:	-669:	-696:	-1032:	-796:	-646:	-1061:	-896:	-996:
x=	1556:	1563:	1577:	1580:	1601:	1653:	1656:	1662:	1663:	1665:	1701:	1745:	1752:	1753:	1756:
Qc :	0.030:	0.035:	0.030:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.032:	0.032:	0.028:	0.030:	0.030:	0.026:	0.027:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.023: 0.025: 0.023:
0.025: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.042: 0.043: 0.043: 0.039: 0.044: 0.044: 0.041: 0.045: 0.037: 0.042:
0.040: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.035: 0.032: 0.033: 0.030: 0.030:
Cc : 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= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0447531 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000004 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1| 0.00000351|   0.014683 |  32.8  |  32.8 |     4184.26  |
|  2 |000701 6003| П1| 0.00000351|   0.014659 |  32.8  |  65.6 |     4177.42  |
|  3 |000701 6002| П1| 0.00000351|   0.014635 |  32.7  |  98.3 |     4170.58  |
|                      В сумме =   0.043976    98.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000777     1.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
```

```
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1342329 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000013 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1| 0.00000351|   0.044062 |  32.8  |  32.8 |    12556.89  |
|  2 |000701 6003| П1| 0.00000351|   0.043969 |  32.8  |  65.6 |    12530.30  |
|  3 |000701 6002| П1| 0.00000351|   0.043873 |  32.7  |  98.3 |    12502.97  |
|                      В сумме =   0.131904    98.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002329     1.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1380909 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000014 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1| 0.00000351|   0.045340 |  32.8  |  32.8 |    12921.18  |
|  2 |000701 6003| П1| 0.00000351|   0.045225 |  32.8  |  65.6 |    12888.34  |
|  3 |000701 6004| П1| 0.00000351|   0.045107 |  32.7  |  98.2 |    12854.66  |
|                      В сумме =   0.135673    98.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002418     1.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

              ____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
```

```
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.139: 0.140:
0.140: 0.141:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  220
:  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046:
0.046: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046:
0.046: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
0.046: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.137:
0.137: 0.138:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:
0.045: 0.045:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
0.045: 0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
0.045: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.137: 0.136: 0.134: 0.134: 0.135: 0.134: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.140:
```

```
0.141: 0.142:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
0.046: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
0.046: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
0.046: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.130: 0.132: 0.132: 0.131:
0.129: 0.130:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
0.042: 0.043:
Ки : 6002 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
0.042: 0.043:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
0.042: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.128: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133:
0.133: 0.135:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   44 :   48
```

```
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
0.044: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
0.044: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
0.043: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132:
0.129: 0.131:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
0.042: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
0.042: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
0.042: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.131: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143:
0.143: 0.143:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
:      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
0.047: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
0.047: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
0.047: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1439549 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000014 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1| 0.00000351|   0.047176 |  32.8  |  32.8 |    13444.41  |
|  2 |000701 6003| П1| 0.00000351|   0.047153 |  32.8  |  65.5 |    13437.72  |
|  3 |000701 6004| П1| 0.00000351|   0.047115 |  32.7  |  98.3 |    13426.88  |
|                        В сумме =   0.141444    98.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002511     1.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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~~
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000441
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 6005	0.000044	П1	0.045028	0.50	11.4

Суммарный Mq =	0.000044 г/с
Сумма См по всем источникам =	0.045028 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   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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~~
000701 6001 П1    2.0                     20.0      -11       82        1        1   0 1.0 1.000 0
0.1750000
000701 6002 П1    2.0                     20.0      -12       81        1        1   0 1.0 1.000 0
0.3290000
000701 6003 П1    2.0                     20.0      -13       80        1        1   0 1.0 1.000 0
0.3290000
000701 6004 П1    2.0                     20.0      -14       79        1        1   0 1.0 1.000 0
0.3290000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 |000701 6001|    0.175000| П1 |   6.250391 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000701 6002|    0.329000| П1 |  11.750736 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000701 6003|    0.329000| П1 |  11.750736 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000701 6004|    0.329000| П1 |  11.750736 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    1.162000 г/с                                   |
|    Сумма Cm по всем источникам =     41.502602 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.112: 0.120:
0.130: 0.141: 0.152:
Cc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.112: 0.120:
0.130: 0.141: 0.152:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.163: 0.172: 0.179: 0.183: 0.184: 0.182: 0.177: 0.170: 0.160: 0.149: 0.138: 0.128: 0.117:
0.110: 0.103: 0.095:
Cc : 0.163: 0.172: 0.179: 0.183: 0.184: 0.182: 0.177: 0.170: 0.160: 0.149: 0.138: 0.128: 0.117:
0.110: 0.103: 0.095:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050:
Cc : 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.096: 0.104: 0.112: 0.122: 0.134:
0.148: 0.162: 0.178:
Cc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.096: 0.104: 0.112: 0.122: 0.134:
0.148: 0.162: 0.178:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038:
0.042: 0.046: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 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 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038:
0.042: 0.046: 0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.192: 0.205: 0.215: 0.222: 0.224: 0.221: 0.214: 0.202: 0.189: 0.174: 0.158: 0.144: 0.130:
0.119: 0.110: 0.102:
Cc : 0.192: 0.205: 0.215: 0.222: 0.224: 0.221: 0.214: 0.202: 0.189: 0.174: 0.158: 0.144: 0.130:
0.119: 0.110: 0.102:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.057: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:
0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:
0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Cc : 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_________________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.120: 0.134: 0.151:
0.169: 0.188: 0.209:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.120: 0.134: 0.151:
0.169: 0.188: 0.209:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043:
0.048: 0.053: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043:
0.048: 0.053: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043:
0.048: 0.053: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.230: 0.249: 0.265: 0.274: 0.277: 0.272: 0.261: 0.245: 0.225: 0.204: 0.183: 0.164: 0.146:
0.131: 0.117: 0.109:
Cc : 0.230: 0.249: 0.265: 0.274: 0.277: 0.272: 0.261: 0.245: 0.225: 0.204: 0.183: 0.164: 0.146:
0.131: 0.117: 0.109:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.078: 0.079: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041:
0.037: 0.033: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041:
0.037: 0.033: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.077: 0.078: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041:
0.037: 0.033: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053:
Cc : 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.028: 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 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.132: 0.149: 0.169:
0.193: 0.220: 0.249:
Cc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.132: 0.149: 0.169:
0.193: 0.220: 0.249:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048:
0.055: 0.062: 0.071:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048:
0.055: 0.062: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048:
0.055: 0.062: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.278: 0.305: 0.334: 0.351: 0.355: 0.348: 0.329: 0.298: 0.271: 0.241: 0.213: 0.187: 0.164:
0.144: 0.128: 0.115:
Cc : 0.278: 0.305: 0.334: 0.351: 0.355: 0.348: 0.329: 0.298: 0.271: 0.241: 0.213: 0.187: 0.164:
0.144: 0.128: 0.115:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.079: 0.086: 0.095: 0.099: 0.101: 0.099: 0.093: 0.084: 0.077: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.095: 0.099: 0.100: 0.098: 0.093: 0.084: 0.077: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.094: 0.099: 0.100: 0.098: 0.093: 0.084: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
```

```
0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055:
Cc : 0.106: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.460 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.079: 0.086: 0.095: 0.104: 0.113: 0.126: 0.144: 0.165: 0.191:
0.222: 0.257: 0.296:
Cc : 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.079: 0.086: 0.095: 0.104: 0.113: 0.126: 0.144: 0.165: 0.191:
0.222: 0.257: 0.296:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
0.063: 0.073: 0.084:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
0.063: 0.073: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
0.063: 0.073: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.346: 0.389: 0.427: 0.452: 0.460: 0.447: 0.418: 0.378: 0.334: 0.286: 0.248: 0.213: 0.184:
0.159: 0.139: 0.122:
Cc : 0.346: 0.389: 0.427: 0.452: 0.460: 0.447: 0.418: 0.378: 0.334: 0.286: 0.248: 0.213: 0.184:
0.159: 0.139: 0.122:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.098: 0.110: 0.121: 0.128: 0.130: 0.127: 0.119: 0.107: 0.095: 0.081: 0.070: 0.061: 0.052:
0.045: 0.039: 0.035:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.098: 0.110: 0.121: 0.128: 0.130: 0.126: 0.118: 0.107: 0.094: 0.081: 0.070: 0.060: 0.052:
0.045: 0.039: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.098: 0.110: 0.120: 0.128: 0.130: 0.126: 0.118: 0.107: 0.094: 0.081: 0.070: 0.060: 0.052:
0.045: 0.039: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056:
Cc : 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.612 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.118: 0.135: 0.156: 0.181: 0.213:
0.253: 0.298: 0.361:
Cc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.118: 0.135: 0.156: 0.181: 0.213:
0.253: 0.298: 0.361:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060:
0.072: 0.085: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060:
0.072: 0.084: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060:
0.072: 0.084: 0.102:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.425: 0.494: 0.556: 0.599: 0.612: 0.591: 0.541: 0.477: 0.408: 0.346: 0.287: 0.243: 0.205:
0.174: 0.150: 0.131:
Cc : 0.425: 0.494: 0.556: 0.599: 0.612: 0.591: 0.541: 0.477: 0.408: 0.346: 0.287: 0.243: 0.205:
0.174: 0.150: 0.131:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
```

```
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.121: 0.140: 0.158: 0.170: 0.174: 0.168: 0.154: 0.135: 0.116: 0.098: 0.081: 0.069: 0.058:
0.049: 0.043: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.120: 0.140: 0.157: 0.169: 0.173: 0.167: 0.153: 0.135: 0.115: 0.098: 0.081: 0.069: 0.058:
0.049: 0.042: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.120: 0.140: 0.157: 0.169: 0.172: 0.167: 0.152: 0.134: 0.115: 0.097: 0.081: 0.068: 0.058:
0.049: 0.042: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
Cc : 0.116: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.847 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.144: 0.168: 0.198: 0.237:
0.285: 0.352: 0.431:
Cc : 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.144: 0.168: 0.198: 0.237:
0.285: 0.352: 0.431:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067:
0.081: 0.100: 0.122:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067:
0.081: 0.100: 0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.047: 0.056: 0.067:
0.081: 0.100: 0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.526: 0.634: 0.742: 0.822: 0.847: 0.807: 0.717: 0.606: 0.500: 0.410: 0.335: 0.272: 0.226:
0.190: 0.161: 0.138:
Cc : 0.526: 0.634: 0.742: 0.822: 0.847: 0.807: 0.717: 0.606: 0.500: 0.410: 0.335: 0.272: 0.226:
0.190: 0.161: 0.138:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.149: 0.180: 0.210: 0.233: 0.240: 0.229: 0.203: 0.172: 0.142: 0.116: 0.095: 0.077: 0.064:
0.054: 0.046: 0.039:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.149: 0.180: 0.210: 0.233: 0.240: 0.228: 0.203: 0.171: 0.141: 0.116: 0.095: 0.077: 0.064:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.149: 0.179: 0.210: 0.232: 0.239: 0.227: 0.202: 0.171: 0.141: 0.115: 0.094: 0.077: 0.064:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.109: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058:
Cc : 0.121: 0.109: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.210 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.104: 0.115: 0.130: 0.151: 0.179: 0.214: 0.260:
0.324: 0.403: 0.509:
Cc : 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.104: 0.115: 0.130: 0.151: 0.179: 0.214: 0.260:
0.324: 0.403: 0.509:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074:
0.092: 0.114: 0.144:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074:
0.092: 0.114: 0.144:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.073:
0.092: 0.114: 0.144:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.646: 0.819: 1.005: 1.160: 1.210: 1.127: 0.959: 0.772: 0.609: 0.480: 0.380: 0.301: 0.246:
0.204: 0.170: 0.146:
Cc : 0.646: 0.819: 1.005: 1.160: 1.210: 1.127: 0.959: 0.772: 0.609: 0.480: 0.380: 0.301: 0.246:
0.204: 0.170: 0.146:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.183: 0.232: 0.285: 0.329: 0.344: 0.320: 0.272: 0.219: 0.173: 0.136: 0.108: 0.085: 0.070:
0.058: 0.048: 0.041:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.183: 0.232: 0.285: 0.328: 0.342: 0.318: 0.271: 0.218: 0.172: 0.136: 0.108: 0.085: 0.070:
0.058: 0.048: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.183: 0.232: 0.284: 0.328: 0.340: 0.317: 0.270: 0.217: 0.172: 0.135: 0.107: 0.085: 0.069:
0.058: 0.048: 0.041:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.112: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059:
Cc : 0.126: 0.112: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  1.849 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.134: 0.157: 0.187: 0.227: 0.278:
0.353: 0.449: 0.586:
Cc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.134: 0.157: 0.187: 0.227: 0.278:
0.353: 0.449: 0.586:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.87 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.079:
0.100: 0.128: 0.166:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.079:
```

```
0.100: 0.127: 0.166:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.079:
0.100: 0.127: 0.166:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.776: 1.037: 1.357: 1.701: 1.849: 1.623: 1.278: 0.967: 0.724: 0.548: 0.423: 0.333: 0.264:
0.215: 0.179: 0.151:
Cc : 0.776: 1.037: 1.357: 1.701: 1.849: 1.623: 1.278: 0.967: 0.724: 0.548: 0.423: 0.333: 0.264:
0.215: 0.179: 0.151:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.24 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.221: 0.294: 0.386: 0.484: 0.527: 0.462: 0.363: 0.275: 0.206: 0.156: 0.120: 0.095: 0.075:
0.061: 0.051: 0.043:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.220: 0.294: 0.385: 0.482: 0.523: 0.459: 0.361: 0.273: 0.205: 0.155: 0.120: 0.094: 0.075:
0.061: 0.051: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.219: 0.293: 0.384: 0.478: 0.518: 0.456: 0.359: 0.272: 0.204: 0.154: 0.119: 0.094: 0.075:
0.061: 0.051: 0.043:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.114: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070: 0.065: 0.060:
Cc : 0.130: 0.114: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070: 0.065: 0.060:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  3.947 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.138: 0.162: 0.194: 0.236: 0.291:
0.375: 0.485: 0.648:
Cc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.138: 0.162: 0.194: 0.236: 0.291:
0.375: 0.485: 0.648:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.083:
0.106: 0.138: 0.184:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.082:
0.106: 0.137: 0.184:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.082:
0.106: 0.137: 0.183:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.891: 1.248: 1.823: 2.977: 3.947: 2.620: 1.642: 1.147: 0.820: 0.601: 0.454: 0.351: 0.275:
0.223: 0.184: 0.155:
Cc : 0.891: 1.248: 1.823: 2.977: 3.947: 2.620: 1.642: 1.147: 0.820: 0.601: 0.454: 0.351: 0.275:
0.223: 0.184: 0.155:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.38 : 2.67 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.253: 0.355: 0.520: 0.846: 1.129: 0.747: 0.467: 0.326: 0.233: 0.171: 0.129: 0.100: 0.078:
0.063: 0.052: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.252: 0.354: 0.518: 0.845: 1.115: 0.739: 0.464: 0.324: 0.232: 0.170: 0.128: 0.099: 0.078:
0.063: 0.052: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.252: 0.352: 0.515: 0.840: 1.097: 0.732: 0.461: 0.323: 0.231: 0.169: 0.128: 0.099: 0.078:
0.063: 0.052: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Cc : 0.132: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 30.839 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.120: 0.139: 0.164: 0.196: 0.240: 0.296:
```

```
0.384: 0.503: 0.677:
Cc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.120: 0.139: 0.164: 0.196: 0.240: 0.296:
0.384: 0.503: 0.677:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.084:
0.109: 0.143: 0.192:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.084:
0.109: 0.142: 0.192:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.068: 0.084:
0.108: 0.142: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.947: 1.366: 2.220: 6.287:30.839: 4.253: 1.914: 1.239: 0.867: 0.626: 0.468: 0.360: 0.281:
0.227: 0.187: 0.157:
Cc : 0.947: 1.366: 2.220: 6.287:30.839: 4.253: 1.914: 1.239: 0.867: 0.626: 0.468: 0.360: 0.281:
0.227: 0.187: 0.157:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.59 : 1.13 : 0.60 : 2.19 : 7.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.269: 0.389: 0.633: 1.812: 8.967: 1.217: 0.545: 0.351: 0.246: 0.178: 0.133: 0.102: 0.080:
0.064: 0.053: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.269: 0.387: 0.631: 1.791: 8.638: 1.200: 0.541: 0.351: 0.245: 0.177: 0.132: 0.102: 0.079:
0.064: 0.053: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.268: 0.386: 0.627: 1.763: 8.300: 1.180: 0.536: 0.350: 0.245: 0.176: 0.132: 0.102: 0.079:
0.064: 0.053: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Cc : 0.134: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      0 : Y-строка 12  Cmax=  7.324 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.138: 0.163: 0.195: 0.238: 0.294:
0.380: 0.495: 0.664:
Cc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.119: 0.138: 0.163: 0.195: 0.238: 0.294:
0.380: 0.495: 0.664:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.068: 0.084:
0.108: 0.141: 0.189:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.083:
0.108: 0.140: 0.188:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.083:
0.107: 0.140: 0.187:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.921: 1.311: 2.024: 4.033: 7.324: 3.245: 1.779: 1.195: 0.846: 0.615: 0.461: 0.356: 0.278:
0.226: 0.185: 0.156:
Cc : 0.921: 1.311: 2.024: 4.033: 7.324: 3.245: 1.779: 1.195: 0.846: 0.615: 0.461: 0.356: 0.278:
0.226: 0.185: 0.156:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.38 : 2.53 : 1.04 : 3.79 : 8.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.262: 0.373: 0.579: 1.168: 2.114: 0.923: 0.506: 0.339: 0.240: 0.175: 0.131: 0.101: 0.079:
0.064: 0.053: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.261: 0.372: 0.575: 1.148: 2.088: 0.921: 0.504: 0.339: 0.239: 0.174: 0.130: 0.101: 0.079:
0.064: 0.052: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.260: 0.370: 0.570: 1.128: 2.053: 0.918: 0.499: 0.338: 0.239: 0.174: 0.130: 0.101: 0.079:
0.064: 0.052: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Cc : 0.133: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  2.332 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.118: 0.136: 0.159: 0.190: 0.230: 0.284:
0.363: 0.467: 0.613:
Cc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.118: 0.136: 0.159: 0.190: 0.230: 0.284:
0.363: 0.467: 0.613:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081:
0.103: 0.133: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081:
0.103: 0.132: 0.174:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065: 0.080:
0.103: 0.132: 0.173:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.827: 1.129: 1.532: 2.066: 2.332: 1.924: 1.413: 1.042: 0.763: 0.570: 0.436: 0.342: 0.269:
0.220: 0.182: 0.153:
Cc : 0.827: 1.129: 1.532: 2.066: 2.332: 1.924: 1.413: 1.042: 0.763: 0.570: 0.436: 0.342: 0.269:
0.220: 0.182: 0.153:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.29 : 7.21 : 6.19 : 7.87 :11.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.236: 0.322: 0.437: 0.590: 0.665: 0.546: 0.401: 0.296: 0.217: 0.162: 0.123: 0.097: 0.076:
0.062: 0.051: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.235: 0.320: 0.435: 0.586: 0.663: 0.545: 0.401: 0.295: 0.216: 0.161: 0.123: 0.097: 0.076:
0.062: 0.051: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.233: 0.318: 0.432: 0.582: 0.658: 0.545: 0.400: 0.294: 0.215: 0.161: 0.123: 0.097: 0.076:
0.062: 0.051: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.115: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060:
```

```
Cc : 0.131: 0.115: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  1.402 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.132: 0.154: 0.182: 0.219: 0.267:
0.336: 0.422: 0.541:
Cc : 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116: 0.132: 0.154: 0.182: 0.219: 0.267:
0.336: 0.422: 0.541:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.044: 0.052: 0.062: 0.076:
0.096: 0.120: 0.154:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.044: 0.052: 0.062: 0.076:
0.095: 0.119: 0.153:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062: 0.075:
0.095: 0.119: 0.153:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.699: 0.903: 1.137: 1.336: 1.402: 1.294: 1.076: 0.847: 0.654: 0.507: 0.397: 0.310: 0.254:
0.209: 0.174: 0.148:
Cc : 0.699: 0.903: 1.137: 1.336: 1.402: 1.294: 1.076: 0.847: 0.654: 0.507: 0.397: 0.310: 0.254:
0.209: 0.174: 0.148:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.199: 0.257: 0.324: 0.381: 0.400: 0.368: 0.305: 0.240: 0.185: 0.144: 0.113: 0.088: 0.072:
0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.198: 0.256: 0.322: 0.379: 0.398: 0.367: 0.305: 0.240: 0.185: 0.143: 0.112: 0.088: 0.072:
0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.197: 0.255: 0.321: 0.377: 0.395: 0.366: 0.304: 0.239: 0.185: 0.143: 0.112: 0.088: 0.072:
0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
```

```
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.113: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059:
Сс : 0.127: 0.113: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.972 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.060: 0.065: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.103: 0.113: 0.127: 0.147: 0.172: 0.205: 0.246:
0.298: 0.373: 0.462:
Сс : 0.060: 0.065: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.103: 0.113: 0.127: 0.147: 0.172: 0.205: 0.246:
0.298: 0.373: 0.462:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070:
0.085: 0.106: 0.131:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070:
0.085: 0.106: 0.131:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.049: 0.058: 0.070:
0.084: 0.105: 0.130:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.571: 0.703: 0.836: 0.940: 0.972: 0.915: 0.803: 0.666: 0.541: 0.436: 0.354: 0.284: 0.235:
0.195: 0.165: 0.141:
Сс : 0.571: 0.703: 0.836: 0.940: 0.972: 0.915: 0.803: 0.666: 0.541: 0.436: 0.354: 0.284: 0.235:
0.195: 0.165: 0.141:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.163: 0.200: 0.238: 0.267: 0.277: 0.261: 0.227: 0.189: 0.153: 0.124: 0.100: 0.081: 0.067:
0.055: 0.047: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.162: 0.199: 0.237: 0.266: 0.276: 0.260: 0.227: 0.189: 0.153: 0.123: 0.100: 0.080: 0.067:
0.055: 0.047: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.161: 0.198: 0.236: 0.265: 0.275: 0.258: 0.227: 0.188: 0.153: 0.123: 0.100: 0.080: 0.066:
0.055: 0.047: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.110: 0.100: 0.091: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059:
Cc : 0.122: 0.110: 0.100: 0.091: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.692 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.100: 0.110: 0.121: 0.139: 0.161: 0.188: 0.223:
0.266: 0.323: 0.387:
Cc : 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.100: 0.110: 0.121: 0.139: 0.161: 0.188: 0.223:
0.266: 0.323: 0.387:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.053: 0.063:
0.076: 0.092: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.046: 0.053: 0.063:
0.075: 0.092: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063:
0.075: 0.091: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.463: 0.545: 0.621: 0.676: 0.692: 0.666: 0.603: 0.524: 0.443: 0.370: 0.303: 0.254: 0.213:
0.181: 0.154: 0.134:
Cc : 0.463: 0.545: 0.621: 0.676: 0.692: 0.666: 0.603: 0.524: 0.443: 0.370: 0.303: 0.254: 0.213:
0.181: 0.154: 0.134:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.132: 0.155: 0.177: 0.193: 0.197: 0.189: 0.171: 0.148: 0.126: 0.105: 0.086: 0.072: 0.060:
0.051: 0.044: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.131: 0.154: 0.176: 0.192: 0.196: 0.189: 0.171: 0.148: 0.125: 0.105: 0.086: 0.072: 0.060:
0.051: 0.044: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.131: 0.154: 0.175: 0.191: 0.195: 0.188: 0.171: 0.148: 0.125: 0.105: 0.086: 0.072: 0.060:
0.051: 0.044: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058:
Сс : 0.117: 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.106: 0.115: 0.130: 0.148: 0.171: 0.199:
0.234: 0.273: 0.324:
Сс : 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.106: 0.115: 0.130: 0.148: 0.171: 0.199:
0.234: 0.273: 0.324:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057:
0.066: 0.078: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056:
0.066: 0.077: 0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056:
0.066: 0.077: 0.092:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.375: 0.426: 0.473: 0.502: 0.513: 0.498: 0.462: 0.413: 0.361: 0.304: 0.262: 0.225: 0.191:
0.165: 0.143: 0.125:
Cc : 0.375: 0.426: 0.473: 0.502: 0.513: 0.498: 0.462: 0.413: 0.361: 0.304: 0.262: 0.225: 0.191:
0.165: 0.143: 0.125:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.107: 0.121: 0.134: 0.143: 0.146: 0.141: 0.131: 0.117: 0.102: 0.086: 0.074: 0.064: 0.054:
0.047: 0.041: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.106: 0.121: 0.134: 0.142: 0.145: 0.141: 0.131: 0.117: 0.102: 0.086: 0.074: 0.064: 0.054:
0.047: 0.041: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.106: 0.120: 0.133: 0.142: 0.145: 0.141: 0.131: 0.117: 0.102: 0.086: 0.074: 0.064: 0.054:
0.047: 0.041: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057:
Cc : 0.113: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.392 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.136: 0.155: 0.178:
0.204: 0.234: 0.266:
Cc : 0.056: 0.061: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.136: 0.155: 0.178:
0.204: 0.234: 0.266:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050:
0.058: 0.067: 0.076:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050:
0.058: 0.066: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050:
0.058: 0.066: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.299: 0.339: 0.367: 0.386: 0.392: 0.382: 0.360: 0.331: 0.291: 0.259: 0.226: 0.197: 0.172:
0.150: 0.132: 0.117:
Cc : 0.299: 0.339: 0.367: 0.386: 0.392: 0.382: 0.360: 0.331: 0.291: 0.259: 0.226: 0.197: 0.172:
0.150: 0.132: 0.117:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.085: 0.096: 0.104: 0.110: 0.111: 0.108: 0.102: 0.094: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049:
0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.085: 0.096: 0.104: 0.109: 0.111: 0.108: 0.102: 0.094: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049:
0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.085: 0.096: 0.104: 0.109: 0.111: 0.108: 0.102: 0.093: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049:
0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:
Cc : 0.108: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.301 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.113: 0.125: 0.140: 0.158:
0.178: 0.200: 0.224:
Cc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.113: 0.125: 0.140: 0.158:
0.178: 0.200: 0.224:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045:
0.050: 0.057: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045:
0.050: 0.057: 0.064:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045:
0.050: 0.057: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.248: 0.270: 0.287: 0.298: 0.301: 0.296: 0.283: 0.265: 0.242: 0.218: 0.194: 0.172: 0.153:
0.136: 0.121: 0.111:
Cc : 0.248: 0.270: 0.287: 0.298: 0.301: 0.296: 0.283: 0.265: 0.242: 0.218: 0.194: 0.172: 0.153:
0.136: 0.121: 0.111:
Фоп:   26 :   20 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.070: 0.077: 0.081: 0.085: 0.086: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.076: 0.081: 0.084: 0.085: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054:
Cc : 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.243 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.099: 0.107: 0.115: 0.126: 0.140:
0.156: 0.172: 0.189:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.099: 0.107: 0.115: 0.126: 0.140:
0.156: 0.172: 0.189:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040:
0.044: 0.049: 0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040:
0.044: 0.049: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040:
0.044: 0.049: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.206: 0.222: 0.234: 0.241: 0.243: 0.240: 0.230: 0.217: 0.202: 0.185: 0.168: 0.152: 0.136:
0.123: 0.113: 0.105:
Cc : 0.206: 0.222: 0.234: 0.241: 0.243: 0.240: 0.230: 0.217: 0.202: 0.185: 0.168: 0.152: 0.136:
0.123: 0.113: 0.105:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.059: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035: 0.032: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039:
0.035: 0.032: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
0.035: 0.032: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.089: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Cc : 0.097: 0.089: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.71 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 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 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.199 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.125:
0.137: 0.149: 0.161:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.125:
```

```
0.137: 0.149: 0.161:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:
0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 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:
0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.173: 0.184: 0.192: 0.197: 0.199: 0.196: 0.190: 0.181: 0.170: 0.158: 0.146: 0.134: 0.122:
0.113: 0.106: 0.098:
Cc : 0.173: 0.184: 0.192: 0.197: 0.199: 0.196: 0.190: 0.181: 0.170: 0.158: 0.146: 0.134: 0.122:
0.113: 0.106: 0.098:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.049: 0.052: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Cc : 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.114:
0.121: 0.130: 0.139:
Cc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.114:
0.121: 0.130: 0.139:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
0.034: 0.037: 0.040:
Ки : 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: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
0.034: 0.037: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
0.034: 0.037: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.148: 0.155: 0.161: 0.164: 0.165: 0.164: 0.160: 0.154: 0.146: 0.137: 0.128: 0.119: 0.112:
0.105: 0.098: 0.092:
Cc : 0.148: 0.155: 0.161: 0.164: 0.165: 0.164: 0.160: 0.154: 0.146: 0.137: 0.128: 0.119: 0.112:
0.105: 0.098: 0.092:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.050:
Cc : 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.050:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
```

```
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105:
0.111: 0.116: 0.121:
Cc : 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105:
0.111: 0.116: 0.121:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 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:
0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 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:
0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 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:
0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.128: 0.133: 0.137: 0.140: 0.140: 0.139: 0.136: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103:
0.097: 0.091: 0.085:
Cc : 0.128: 0.133: 0.137: 0.140: 0.140: 0.139: 0.136: 0.132: 0.126: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103:
0.097: 0.091: 0.085:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:
Cc : 0.080: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
```

```
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  30.8393784 доли ПДКмр|
                                     |      30.8393784 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|    0.3290|   8.967115 |  29.1  |  29.1 |  27.2556705  |
|  2 |000701 6003| П1|    0.3290|   8.638268 |  28.0  |  57.1 |  26.2561359  |
|  3 |000701 6004| П1|    0.3290|   8.299997 |  26.9  |  84.0 |  25.2279549  |
|  4 |000701 6001| П1|    0.1750|   4.934001 |  16.0  | 100.0 |  28.1942921  |
|                        В сумме =  30.839382   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
---|-----|---
 1-| 0.051 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.077 0.084 0.090 0.097 0.105 0.112 0.120 0.130 0.141 0.152
0.163 0.172 |- 1

|
 2-| 0.053 0.056 0.060 0.065 0.070 0.075 0.082 0.089 0.096 0.104 0.112 0.122 0.134 0.148 0.162 0.178
0.192 0.205 |- 2

|
 3-| 0.054 0.058 0.062 0.067 0.073 0.079 0.086 0.094 0.102 0.111 0.120 0.134 0.151 0.169 0.188 0.209
0.230 0.249 |- 3

|
 4-| 0.056 0.060 0.064 0.070 0.076 0.083 0.090 0.099 0.108 0.117 0.132 0.149 0.169 0.193 0.220 0.249
0.278 0.305 |- 4
```

```
|
 5-| 0.057 0.061 0.067 0.072 0.079 0.086 0.095 0.104 0.113 0.126 0.144 0.165 0.191 0.222 0.257 0.296
0.346 0.389 |- 5

|
 6-| 0.058 0.063 0.068 0.074 0.081 0.089 0.098 0.108 0.118 0.135 0.156 0.181 0.213 0.253 0.298 0.361
0.425 0.494 |- 6

|
 7-| 0.059 0.064 0.070 0.076 0.084 0.092 0.102 0.112 0.124 0.144 0.168 0.198 0.237 0.285 0.352 0.431
0.526 0.634 |- 7

|
 8-| 0.060 0.065 0.071 0.078 0.085 0.094 0.104 0.115 0.130 0.151 0.179 0.214 0.260 0.324 0.403 0.509
0.646 0.819 |- 8

|
 9-| 0.061 0.066 0.072 0.079 0.087 0.096 0.106 0.117 0.134 0.157 0.187 0.227 0.278 0.353 0.449 0.586
0.776 1.037 |- 9

|
10-| 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.097 0.108 0.119 0.138 0.162 0.194 0.236 0.291 0.375 0.485 0.648
0.891 1.248 |-10

|
11-| 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.098 0.108 0.120 0.139 0.164 0.196 0.240 0.296 0.384 0.503 0.677
0.947 1.366 |-11

|
12-C 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.098 0.108 0.119 0.138 0.163 0.195 0.238 0.294 0.380 0.495 0.664
0.921 1.311 C-12

|
13-| 0.061 0.066 0.072 0.079 0.087 0.096 0.107 0.118 0.136 0.159 0.190 0.230 0.284 0.363 0.467 0.613
0.827 1.129 |-13

|
14-| 0.061 0.066 0.071 0.078 0.086 0.095 0.105 0.116 0.132 0.154 0.182 0.219 0.267 0.336 0.422 0.541
0.699 0.903 |-14

|
15-| 0.060 0.065 0.070 0.077 0.084 0.093 0.103 0.113 0.127 0.147 0.172 0.205 0.246 0.298 0.373 0.462
0.571 0.703 |-15

|
16-| 0.059 0.063 0.069 0.075 0.082 0.090 0.100 0.110 0.121 0.139 0.161 0.188 0.223 0.266 0.323 0.387
0.463 0.545 |-16

|
17-| 0.058 0.062 0.067 0.073 0.080 0.087 0.096 0.106 0.115 0.130 0.148 0.171 0.199 0.234 0.273 0.324
0.375 0.426 |-17

|
18-| 0.056 0.061 0.065 0.071 0.077 0.084 0.092 0.101 0.110 0.121 0.136 0.155 0.178 0.204 0.234 0.266
0.299 0.339 |-18

|
19-| 0.055 0.059 0.063 0.068 0.074 0.081 0.088 0.096 0.105 0.113 0.125 0.140 0.158 0.178 0.200 0.224
0.248 0.270 |-19

|
20-| 0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 0.077 0.083 0.091 0.099 0.107 0.115 0.126 0.140 0.156 0.172 0.189
0.206 0.222 |-20

|
21-| 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.073 0.079 0.086 0.093 0.100 0.108 0.115 0.125 0.137 0.149 0.161
0.173 0.184 |-21

|
22-| 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.087 0.093 0.100 0.107 0.114 0.121 0.130 0.139
0.148 0.155 |-22
```

```
|
23-| 0.049 0.051 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093 0.099 0.105 0.111 0.116 0.121
0.128 0.133 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.179 0.183 0.184 0.182 0.177 0.170 0.160 0.149 0.138 0.128 0.117 0.110 0.103 0.095 0.089 0.082
0.076 0.071 |- 1

|
     0.215 0.222 0.224 0.221 0.214 0.202 0.189 0.174 0.158 0.144 0.130 0.119 0.110 0.102 0.094 0.087
0.080 0.074 |- 2

|
     0.265 0.274 0.277 0.272 0.261 0.245 0.225 0.204 0.183 0.164 0.146 0.131 0.117 0.109 0.100 0.092
0.084 0.077 |- 3

|
     0.334 0.351 0.355 0.348 0.329 0.298 0.271 0.241 0.213 0.187 0.164 0.144 0.128 0.115 0.106 0.097
0.088 0.081 |- 4

|
     0.427 0.452 0.460 0.447 0.418 0.378 0.334 0.286 0.248 0.213 0.184 0.159 0.139 0.122 0.111 0.101
0.092 0.084 |- 5

|
     0.556 0.599 0.612 0.591 0.541 0.477 0.408 0.346 0.287 0.243 0.205 0.174 0.150 0.131 0.116 0.106
0.096 0.087 |- 6

|
     0.742 0.822 0.847 0.807 0.717 0.606 0.500 0.410 0.335 0.272 0.226 0.190 0.161 0.138 0.121 0.109
0.099 0.090 |- 7

|
     1.005 1.160 1.210 1.127 0.959 0.772 0.609 0.480 0.380 0.301 0.246 0.204 0.170 0.146 0.126 0.112
0.102 0.092 |- 8

|
     1.357 1.701 1.849 1.623 1.278 0.967 0.724 0.548 0.423 0.333 0.264 0.215 0.179 0.151 0.130 0.114
0.104 0.094 |- 9

|
     1.823 2.977 3.947 2.620 1.642 1.147 0.820 0.601 0.454 0.351 0.275 0.223 0.184 0.155 0.132 0.116
0.105 0.095 |-10

|
     2.220 6.28730.839 4.253 1.914 1.239 0.867 0.626 0.468 0.360 0.281 0.227 0.187 0.157 0.134 0.116
0.105 0.095 |-11

|
     2.024 4.033 7.324 3.245 1.779 1.195 0.846 0.615 0.461 0.356 0.278 0.226 0.185 0.156 0.133 0.116
0.105 0.095 C-12

|
     1.532 2.066 2.332 1.924 1.413 1.042 0.763 0.570 0.436 0.342 0.269 0.220 0.182 0.153 0.131 0.115
0.104 0.094 |-13

|
     1.137 1.336 1.402 1.294 1.076 0.847 0.654 0.507 0.397 0.310 0.254 0.209 0.174 0.148 0.127 0.113
0.103 0.093 |-14

|
     0.836 0.940 0.972 0.915 0.803 0.666 0.541 0.436 0.354 0.284 0.235 0.195 0.165 0.141 0.122 0.110
0.100 0.091 |-15
```

```
|
     0.621 0.676 0.692 0.666 0.603 0.524 0.443 0.370 0.303 0.254 0.213 0.181 0.154 0.134 0.117 0.107
0.097 0.088 |-16

|
     0.473 0.502 0.513 0.498 0.462 0.413 0.361 0.304 0.262 0.225 0.191 0.165 0.143 0.125 0.113 0.103
0.094 0.085 |-17

|
     0.367 0.386 0.392 0.382 0.360 0.331 0.291 0.259 0.226 0.197 0.172 0.150 0.132 0.117 0.108 0.099
0.090 0.082 |-18

|
     0.287 0.298 0.301 0.296 0.283 0.265 0.242 0.218 0.194 0.172 0.153 0.136 0.121 0.111 0.102 0.094
0.086 0.079 |-19

|
     0.234 0.241 0.243 0.240 0.230 0.217 0.202 0.185 0.168 0.152 0.136 0.123 0.113 0.105 0.097 0.089
0.082 0.075 |-20

|
     0.192 0.197 0.199 0.196 0.190 0.181 0.170 0.158 0.146 0.134 0.122 0.113 0.106 0.098 0.091 0.084
0.078 0.072 |-21

|
     0.161 0.164 0.165 0.164 0.160 0.154 0.146 0.137 0.128 0.119 0.112 0.105 0.098 0.092 0.085 0.079
0.073 0.068 |-22

|
     0.137 0.140 0.140 0.139 0.136 0.132 0.126 0.120 0.114 0.109 0.103 0.097 0.091 0.085 0.080 0.074
0.070 0.065 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.066 0.061 0.057 0.054 0.050 |- 1
                                   |
     0.069 0.064 0.059 0.055 0.052 |- 2
                                   |
     0.071 0.066 0.061 0.057 0.053 |- 3
                                   |
     0.074 0.068 0.063 0.059 0.055 |- 4
                                   |
     0.077 0.071 0.065 0.060 0.056 |- 5
                                   |
     0.079 0.073 0.067 0.062 0.057 |- 6
                                   |
     0.082 0.074 0.068 0.063 0.058 |- 7
                                   |
     0.083 0.076 0.070 0.064 0.059 |- 8
                                   |
     0.085 0.077 0.070 0.065 0.060 |- 9
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 |-10
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 |-11
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 C-12
                                   |
     0.085 0.077 0.071 0.065 0.060 |-13
                                   |
     0.084 0.076 0.070 0.064 0.059 |-14
                                   |
     0.082 0.075 0.069 0.063 0.059 |-15
                                   |
     0.080 0.073 0.067 0.062 0.058 |-16
                                   |
     0.078 0.071 0.066 0.061 0.057 |-17
```

```
                                    |
     0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 |-18
                                    |
     0.073 0.067 0.062 0.058 0.054 |-19
                                    |
     0.070 0.065 0.060 0.056 0.052 |-20
                                    |
     0.067 0.062 0.058 0.054 0.051 |-21
                                    |
     0.064 0.060 0.056 0.052 0.050 |-22
                                    |
     0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 30.8393784 долей ПДКмр
= 30.8393784 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 11) Ym = 100.0 м
При опасном направлении ветра : 213 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.60 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-888:	-896:	-824:	-796:	-916:	-760:	-896:	-796:	-945:	-738:	-896:	-974:	-715:	-796:	-896:
x=	1227:	1253:	1279:	1301:	1314:	1331:	1353:	1401:	1402:	1414:	1453:	1489:	1497:	1501:	1553:
Qc :	0.089:	0.087:	0.089:	0.089:	0.082:	0.089:	0.081:	0.082:	0.076:	0.083:	0.075:	0.070:	0.079:	0.075:	0.069:
Cc :	0.089:	0.087:	0.089:	0.089:	0.082:	0.089:	0.081:	0.082:	0.076:	0.083:	0.075:	0.070:	0.079:	0.075:	0.069:
Фоп:	308 :	308 :	305 :	304 :	307 :	302 :	306 :	302 :	306 :	300 :	304 :	305 :	298 :	300 :	302 :
Uоп:	1.09 :	1.13 :	1.10 :	1.10 :	1.21 :	1.11 :	1.24 :	1.22 :	1.33 :	1.19 :	1.35 :	1.45 :	1.28 :	1.34 :	1.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.025:	0.023:	0.023:	0.021:	0.024:	0.021:	0.020:	0.022:	0.021:	0.020:

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.024: 0.021: 0.020: 0.022:
0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.024: 0.021: 0.020: 0.022:
0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.066: 0.075: 0.065: 0.074: 0.070: 0.064: 0.062: 0.070: 0.069: 0.060: 0.065: 0.066: 0.056:
0.060: 0.058:
Cc : 0.066: 0.075: 0.065: 0.074: 0.070: 0.064: 0.062: 0.070: 0.069: 0.060: 0.065: 0.066: 0.056:
0.060: 0.058:
Фоп:  304 :  296 :  304 :  296 :  299 :  300 :  303 :  294 :  295 :  304 :  297 :  292 :  303 :  299
:  301 :
Uоп: 1.54 : 1.35 : 1.58 : 1.36 : 1.46 : 1.59 : 1.66 : 1.45 : 1.47 : 1.69 : 1.58 : 1.54 : 1.82 : 1.70
: 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.018: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.016:
0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.018: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.016:
0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.018: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.016:
0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.064: 0.060: 0.062: 0.062: 0.053: 0.056: 0.054: 0.052: 0.058: 0.056: 0.052: 0.055: 0.052:
0.054: 0.052:
Cc : 0.064: 0.060: 0.062: 0.062: 0.053: 0.056: 0.054: 0.052: 0.058: 0.056: 0.052: 0.055: 0.052:
0.054: 0.052:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп: 1.60 : 1.71 : 1.65 : 1.66 : 1.95 : 1.83 : 1.91 : 1.96 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 1.85 : 1.98 : 1.87
: 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
0.015: 0.015:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
0.015: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.089: 0.091: 0.091: 0.083: 0.093: 0.093: 0.087: 0.094: 0.078: 0.088:
0.085: 0.081:
Cc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.089: 0.091: 0.091: 0.083: 0.093: 0.093: 0.087: 0.094: 0.078: 0.088:
0.085: 0.081:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.14 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.022: 0.025:
0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.022: 0.025:
0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.022: 0.025:
0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.077: 0.075: 0.070: 0.071: 0.066: 0.065:
Cc : 0.074: 0.077: 0.075: 0.070: 0.071: 0.066: 0.065:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0941326 доли ПДКмр|
                                     |       0.0941326 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.3290|   0.026687 |  28.4  |  28.4 | 0.081116997  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.3290|   0.026660 |  28.3  |  56.7 | 0.081034020  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.3290|   0.026633 |  28.3  |  85.0 | 0.080951191  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1750|   0.014152 |  15.0  | 100.0 | 0.080868520  |
|                        В сумме =   0.094133   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2758716 доли ПДКмр|
                                      |       0.2758716 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.3290|   0.078311 |  28.4  |  28.4 | 0.238026440  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.3290|   0.078158 |  28.3  |  56.7 | 0.237562194  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.3290|   0.078000 |  28.3  |  85.0 | 0.237082481  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1750|   0.041403 |  15.0  | 100.0 | 0.236587510  |
|                        В сумме =   0.275872   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2836610 доли ПДКмр|
                                      |       0.2836610 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.3290|   0.080447 |  28.4  |  28.4 | 0.244520381  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.3290|   0.080260 |  28.3  |  56.7 | 0.243950576  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.3290|   0.080066 |  28.2  |  84.9 | 0.243363053  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.1750|   0.042888 |  15.1  | 100.0 | 0.245072201  |
|                        В сумме =   0.283661   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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

          Всего просчитано точек: 118
```

```
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.290: 0.289: 0.287: 0.288: 0.286: 0.284: 0.285: 0.287: 0.286: 0.285: 0.283: 0.286: 0.286:
0.286: 0.289:
Cc : 0.290: 0.289: 0.287: 0.288: 0.286: 0.284: 0.285: 0.287: 0.286: 0.285: 0.283: 0.286: 0.286:
0.286: 0.289:
Фоп:  180 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  220
:  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:
0.081: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:
0.081: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:
0.081: 0.081:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.290: 0.291: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.291: 0.287: 0.281: 0.283: 0.285: 0.283: 0.281:
0.282: 0.283:
Cc : 0.290: 0.291: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.291: 0.287: 0.281: 0.283: 0.285: 0.283: 0.281:
0.282: 0.283:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080:
0.080: 0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.079:
```

```
0.080: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079:
0.080: 0.080:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.281: 0.279: 0.275: 0.276: 0.277: 0.276: 0.272: 0.276: 0.280: 0.282: 0.283: 0.282: 0.287:
0.289: 0.290:
Cc : 0.281: 0.279: 0.275: 0.276: 0.277: 0.276: 0.272: 0.276: 0.280: 0.282: 0.283: 0.282: 0.287:
0.289: 0.290:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.079: 0.078: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
0.082: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
0.082: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
0.082: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.291: 0.290: 0.287: 0.283: 0.278: 0.271: 0.272: 0.272: 0.271: 0.269: 0.271: 0.271: 0.269:
0.266: 0.267:
Cc : 0.291: 0.290: 0.287: 0.283: 0.278: 0.271: 0.272: 0.272: 0.271: 0.269: 0.271: 0.271: 0.269:
0.266: 0.267:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076:
0.075: 0.076:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076:
0.075: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076:
```

```
0.075: 0.076:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.268: 0.267: 0.265: 0.262: 0.264: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.266: 0.270: 0.272: 0.273:
0.273: 0.277:
Cc : 0.268: 0.267: 0.265: 0.262: 0.264: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.266: 0.270: 0.272: 0.273:
0.273: 0.277:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   44 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078:
0.078: 0.079:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.077:
0.077: 0.078:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:
0.077: 0.078:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.277: 0.277: 0.275: 0.279: 0.281: 0.281: 0.281: 0.279: 0.275: 0.276: 0.276: 0.274: 0.271:
0.266: 0.269:
Cc : 0.277: 0.277: 0.275: 0.279: 0.281: 0.281: 0.281: 0.279: 0.275: 0.276: 0.276: 0.274: 0.271:
0.266: 0.269:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
0.076: 0.076:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
0.075: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076:
0.075: 0.076:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.271: 0.271: 0.270: 0.273: 0.275: 0.275: 0.275: 0.273: 0.279: 0.284: 0.287: 0.289: 0.292:
0.293: 0.293:
Cc : 0.271: 0.271: 0.270: 0.273: 0.275: 0.275: 0.275: 0.273: 0.279: 0.284: 0.287: 0.289: 0.292:
0.293: 0.293:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
0.083: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
0.083: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
0.083: 0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.294: 0.294: 0.294: 0.290: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.287: 0.289: 0.290: 0.289:
Cc : 0.291: 0.294: 0.294: 0.294: 0.290: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.287: 0.289: 0.290: 0.289:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2944928 доли ПДКмр|
                                     |       0.2944928 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|    0.3290|   0.083417 |  28.3  |  28.3 | 0.253547758  |
|  2 |000701 6003| П1|    0.3290|   0.083381 |  28.3  |  56.6 | 0.253436744  |
|  3 |000701 6004| П1|    0.3290|   0.083318 |  28.3  |  84.9 | 0.253247321  |
|  4 |000701 6001| П1|    0.1750|   0.044377 |  15.1  | 100.0 | 0.253580183  |
|                        В сумме =   0.294493   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
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~~
000701 0006	Т	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	27	61				3.0	1.000	0	0.0142092
000701 6007	П1	2.0				20.0	26	73	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0142092
000701 6008	П1	2.0				20.0	25	74	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0015412

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0006	0.014209	Т	0.760380	0.85	13.6
2	000701 6007	0.014209	П1	5.075047	0.50	5.7
3	000701 6008	0.001541	П1	0.550477	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.029960 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 6.385904 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.54 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 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 : 4000x2200 с шагом 100
Расчет по границе области влияния

```
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.54 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.009: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=177)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.010: 0.012:
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:
```

```
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=177)
----------
:______________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.012: 0.015:
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:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.044: 0.043: 0.037: 0.030: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=175)
----------
:______________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.011: 0.014: 0.018:
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: 0.003:
0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  118 :  122 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
```

```
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.027: 0.037: 0.054: 0.072: 0.080: 0.077: 0.065: 0.045: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010:
0.008: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.024: 0.023: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  128 :  135 :  146 :  159 :  175 :  193 :  208 :  220 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249
:  251 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.014: 0.021: 0.033: 0.045: 0.051: 0.049: 0.041: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.018: 0.021: 0.024: 0.023: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=174)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.012: 0.016: 0.023:
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: 0.003:
0.003: 0.005: 0.007:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108
:  110 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.033: 0.054: 0.083: 0.115: 0.139: 0.130: 0.099: 0.070: 0.042: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.010: 0.016: 0.025: 0.035: 0.042: 0.039: 0.030: 0.021: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  119 :  125 :  136 :  151 :  174 :  198 :  217 :  230 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255
:  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.018: 0.033: 0.053: 0.075: 0.091: 0.086: 0.064: 0.044: 0.024: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.013: 0.018: 0.025: 0.032: 0.038: 0.035: 0.028: 0.021: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=169)
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
0.012: 0.017: 0.026:
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: 0.003:
0.004: 0.005: 0.008:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 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: 0.010: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.006: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.041: 0.072: 0.115: 0.189: 0.275: 0.235: 0.149: 0.091: 0.055: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.012: 0.022: 0.035: 0.057: 0.083: 0.071: 0.045: 0.027: 0.017: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  107 :  112 :  120 :  136 :  169 :  210 :  233 :  245 :  251 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261
:  262 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.95 :10.63 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.045: 0.075: 0.128: 0.186: 0.162: 0.099: 0.059: 0.034: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.015: 0.022: 0.032: 0.047: 0.069: 0.055: 0.039: 0.026: 0.018: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.020: 0.018: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
```

```
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  1.423 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=138)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
0.013: 0.018: 0.028:
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: 0.003:
0.004: 0.005: 0.008:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92
:   93 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.008: 0.010: 0.015:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.045: 0.080: 0.138: 0.263: 1.423: 0.469: 0.189: 0.105: 0.064: 0.035: 0.023: 0.015: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.013: 0.024: 0.041: 0.079: 0.427: 0.141: 0.057: 0.032: 0.019: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   95 :   98 :  103 :  138 :  247 :  260 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268
:  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 8.88 : 0.98 : 1.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.026: 0.051: 0.090: 0.186: 1.007: 0.288: 0.129: 0.068: 0.040: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.016: 0.024: 0.038: 0.057: 0.300: 0.152: 0.046: 0.030: 0.020: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.006: 0.010: 0.020: 0.116: 0.030: 0.014: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.561 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 21)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
0.013: 0.018: 0.027:
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: 0.003:
0.004: 0.005: 0.008:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85
:   84 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.007: 0.010: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.044: 0.078: 0.131: 0.234: 0.561: 0.350: 0.178: 0.102: 0.063: 0.034: 0.023: 0.015: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.013: 0.023: 0.039: 0.070: 0.168: 0.105: 0.053: 0.030: 0.019: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   81 :   78 :   73 :   61 :   21 :  313 :  292 :  284 :  281 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275
:  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.11 : 1.66 : 5.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.025: 0.049: 0.085: 0.161: 0.306: 0.228: 0.119: 0.064: 0.039: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.016: 0.024: 0.037: 0.056: 0.223: 0.097: 0.046: 0.030: 0.019: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.032: 0.024: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
```

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  9)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
0.012: 0.017: 0.025:
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: 0.003:
0.004: 0.005: 0.008:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   77
:   75 :   72 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
0.007: 0.009: 0.013:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.006: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.038: 0.066: 0.102: 0.154: 0.202: 0.184: 0.128: 0.083: 0.050: 0.031: 0.021: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.020: 0.031: 0.046: 0.061: 0.055: 0.038: 0.025: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   68 :   63 :   53 :   37 :    9 :  336 :  314 :  302 :  294 :  290 :  286 :  284 :  282 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.041: 0.065: 0.100: 0.132: 0.119: 0.081: 0.052: 0.029: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
```

```
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.014: 0.021: 0.030: 0.044: 0.056: 0.052: 0.038: 0.025: 0.018: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.014: 0.013: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  6)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.011: 0.015: 0.021:
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: 0.003:
0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70
:   67 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.031: 0.046: 0.072: 0.095: 0.110: 0.105: 0.084: 0.060: 0.037: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.014: 0.022: 0.028: 0.033: 0.031: 0.025: 0.018: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   58 :   51 :   40 :   25 :    6 :  345 :  327 :  314 :  306 :  299 :  295 :  292 :  289 :  287
:  285 :  284 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.016: 0.026: 0.045: 0.059: 0.069: 0.065: 0.052: 0.036: 0.021: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.013: 0.017: 0.023: 0.029: 0.034: 0.032: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  4)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.010: 0.013: 0.017:
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:
0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63
:   60 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
0.006: 0.007: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.024: 0.032: 0.043: 0.058: 0.066: 0.064: 0.051: 0.038: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009:
0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   49 :   42 :   32 :   19 :    4 :  349 :  335 :  323 :  315 :  308 :  303 :  299 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.041: 0.039: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005:
0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 :
Ви : 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:
0.000:      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  3)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
0.009: 0.011: 0.014:
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:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.018: 0.024: 0.029: 0.033: 0.036: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  3)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  2)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.008: 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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  2)
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  2)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  2)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
```

```
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
```

```
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.4229116 доли ПДКмр|
                                      |       0.4268735 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   138 град.
                       и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6007| П1|     0.0142|   1.007136 |  70.8  |  70.8 |  70.8791275  |
|  2 |000701 0006| Т |     0.0142|   0.299914 |  21.1  |  91.9 |  21.1070480  |
|  3 |000701 6008| П1|   0.001541|   0.115862 |   8.1  | 100.0 |  75.1748047  |
|                        В сумме =   1.422912   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
```

```
 1-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005
0.006 0.006 |- 1

|
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006
0.007 0.007 |- 2

|
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007
0.008 0.008 |- 3

|
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008
0.009 0.011 |- 4

|
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010
0.012 0.014 |- 5

|
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012
0.015 0.018 |- 6

|
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015
0.020 0.026 |- 7

|
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018
0.027 0.037 |- 8

|
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023
0.033 0.054 |- 9

|
10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.017 0.026
0.041 0.072 |-10

|
11-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.028
0.045 0.080 |-11

|
12-C 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.027
0.044 0.078 C-12

|
13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.017 0.025
0.038 0.066 |-13

|
14-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.021
0.031 0.046 |-14

|
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017
0.024 0.032 |-15

|
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014
0.018 0.024 |-16

|
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011
0.014 0.016 |-17

|
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009
0.011 0.012 |-18

|
```

```
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008
0.009 0.010 |-19

|
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007
0.007 0.008 |-20

|
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006
0.006 0.007 |-21

|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005
0.005 0.006 |-22

|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004
0.005 0.005 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.003 0.002 |- 1

|
     0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 |- 2

|
     0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |- 3

|
     0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |- 4

|
     0.015 0.017 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |- 5

|
     0.022 0.026 0.027 0.027 0.025 0.020 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |- 6

|
     0.033 0.040 0.044 0.043 0.037 0.030 0.023 0.017 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 |- 7

|
     0.054 0.072 0.080 0.077 0.065 0.045 0.031 0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |- 8

|
     0.083 0.115 0.139 0.130 0.099 0.070 0.042 0.028 0.019 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |- 9

|
     0.115 0.189 0.275 0.235 0.149 0.091 0.055 0.032 0.021 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |-10

|
     0.138 0.263 1.423 0.469 0.189 0.105 0.064 0.035 0.023 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |-11

|
```

```
     0.131 0.234 0.561 0.350 0.178 0.102 0.063 0.034 0.023 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 C-12

|
     0.102 0.154 0.202 0.184 0.128 0.083 0.050 0.031 0.021 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |-13

|
     0.072 0.095 0.110 0.105 0.084 0.060 0.037 0.026 0.018 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004
0.004 0.003 |-14

|
     0.043 0.058 0.066 0.064 0.051 0.038 0.028 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 |-15

|
     0.029 0.033 0.036 0.035 0.031 0.026 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |-16

|
     0.019 0.022 0.024 0.023 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |-17

|
     0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 |-18

|
     0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 |-19

|
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 |-20

|
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.002 |-21

|
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
0.003 0.002 |-22

|
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                   |
```

```
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C-12
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-16
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
                                   |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  1.4229116 долей ПДКмр
                                       =  0.4268735 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Yм =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     138 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.98 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
```

```
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1227.0 м,  Y=  -888.0 м
                                                _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0031623 доли ПДКмр|
```

```
                                    |       0.0009487 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   309 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6007| П1|     0.0142|   0.001943 |  61.5  |  61.5 | 0.136763707  |
|  2 |000701 0006| T |     0.0142|   0.001009 |  31.9  |  93.3 | 0.070977181  |
|  3 |000701 6008| П1|   0.001541|   0.000210 |   6.7  | 100.0 | 0.136555478  |
|                        В сумме =   0.003162   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0092345 доли ПДКмр|
                                    |       0.0027703 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6007| П1|     0.0142|   0.005495 |  59.5  |  59.5 | 0.386690617  |
|  2 |000701 0006| T |     0.0142|   0.003144 |  34.0  |  93.5 | 0.221233308  |
|  3 |000701 6008| П1|   0.001541|   0.000596 |   6.5  | 100.0 | 0.386933714  |
|                        В сумме =   0.009234   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0112522 доли ПДКмр|
                                    |       0.0033757 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6007| П1|     0.0142|   0.006652 |  59.1  |  59.1 | 0.468163043  |
|  2 |000701 0006| T |     0.0142|   0.003880 |  34.5  |  93.6 | 0.273035049  |
|  3 |000701 6008| П1|   0.001541|   0.000720 |   6.4  | 100.0 | 0.467401713  |
|                        В сумме =   0.011252   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
```

```
     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

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
      |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
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=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.012: 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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.010: 0.010:
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=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009:
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=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
0.010: 0.010:
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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   515.8 м,  Y=  -515.6 м
                                  ____________________________
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0116852 доли ПДКмр|
                                     |       0.0035056 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   320 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6007| П1|     0.0142|   0.006772 |  58.0  |  58.0 | 0.476609796  |
|  2 |000701 0006| Т |     0.0142|   0.004181 |  35.8  |  93.7 | 0.294239193  |
|  3 |000701 6008| П1|   0.001541|   0.000732 |   6.3  | 100.0 | 0.474969536  |
|                        В сумме =   0.011685   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 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~~
000701 6001 П1    2.0                    20.0      -11       82        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0003481
000701 6002 П1    2.0                    20.0      -12       81        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0034807
000701 6003 П1    2.0                    20.0      -13       80        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0452662
000701 6004 П1    2.0                    20.0      -14       79        1        1   0 3.0 1.000 0
0.0362130


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 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 |000701 6001|    0.000348| П1 |   0.005738 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000701 6002|    0.003481| П1 |   0.057378 |   0.50   |     5.7  |
|   3 |000701 6003|    0.045266| П1 |   0.746193 |   0.50   |     5.7  |
|   4 |000701 6004|    0.036213| П1 |   0.596955 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.085308 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.406263 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
```

```
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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 : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.010: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 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:
Cc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.011: 0.014: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.022: 0.029: 0.038: 0.046: 0.049: 0.044: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.046: 0.074: 0.090: 0.095: 0.086: 0.067: 0.041: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.012: 0.018: 0.024: 0.027: 0.022: 0.016: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.077: 0.114: 0.156: 0.173: 0.146: 0.103: 0.068: 0.036: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
0.015: 0.020: 0.030:
Фоп:      :      :      :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.009: 0.015: 0.026: 0.045: 0.056: 0.039: 0.023: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.056: 0.101: 0.172: 0.291: 0.365: 0.256: 0.148: 0.088: 0.046: 0.027: 0.018: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.005: 0.008: 0.014: 0.024: 0.030: 0.021: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.011: 0.019: 0.024: 0.017: 0.010: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 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: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
0.015: 0.021: 0.032:
Фоп:      :      :      :  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.010: 0.018: 0.034: 0.080: 0.517: 0.059: 0.028: 0.015: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.066: 0.115: 0.218: 0.522: 3.361: 0.387: 0.181: 0.099: 0.052: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 6.05 : 0.77 : 8.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.005: 0.009: 0.018: 0.043: 0.282: 0.032: 0.015: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.008: 0.014: 0.034: 0.210: 0.025: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.023: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=350)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
0.015: 0.021: 0.031:
Фоп:      :      :      :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.009: 0.017: 0.030: 0.058: 0.090: 0.048: 0.025: 0.014: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.061: 0.108: 0.196: 0.377: 0.587: 0.314: 0.165: 0.094: 0.049: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011:
0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  350 :  305 :  290 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.02 : 5.17 :11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.005: 0.009: 0.016: 0.031: 0.048: 0.026: 0.013: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.013: 0.025: 0.039: 0.020: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
:      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :
```

```
:       :       :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.014: 0.019: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.021: 0.031: 0.035: 0.028: 0.019: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.047: 0.087: 0.136: 0.201: 0.230: 0.183: 0.121: 0.078: 0.040: 0.025: 0.017: 0.013: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.013: 0.017: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.005: 0.009: 0.014: 0.017: 0.018: 0.016: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.034: 0.058: 0.088: 0.111: 0.120: 0.106: 0.081: 0.050: 0.031: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.012: 0.015: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.035: 0.048: 0.064: 0.071: 0.060: 0.044: 0.032: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009:
0.008: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
0.010: 0.012: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.019: 0.023: 0.028: 0.032: 0.034: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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 : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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 : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5171039 доли ПДКмр|
                                     |       3.3611750 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6003| П1|     0.0453|   0.281758 |  54.5  |  54.5 |   6.2244625  |
|  2 |000701 6004| П1|     0.0362|   0.209583 |  40.5  |  95.0 |   5.7875013  |
|                      В сумме =   0.491341    95.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.025763     5.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 1

|
 2-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 2

|
 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 |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .    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 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.002 0.002 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.003 0.003 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .    0.000 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 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003
0.005 0.007 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .    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 0.012 |- 9

|
10-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005
0.009 0.015 |-10

|
11-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005
0.010 0.018 |-11

|
12-C  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005
0.009 0.017 C-12

|
13-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004
0.007 0.013 |-13

|
14-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004
0.005 0.009 |-14

|
15-|  .     .     .     .    0.000 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 |-15

|
16-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.003 0.004 |-16

|
```

```
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 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .    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 |-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 0.002 |-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 |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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 0.000
.     .    |- 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
.     .    |- 2

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000  .    |- 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 0.000 |- 4

|
     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 0.001 0.001
0.001 0.000 |- 5

|
     0.004 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 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 6

|
     0.006 0.007 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 |- 7

|
     0.011 0.014 0.015 0.013 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 |- 8

|
     0.018 0.024 0.027 0.022 0.016 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 9

|
```

```
     0.026 0.045 0.056 0.039 0.023 0.014 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-10

|
     0.034 0.080 0.517 0.059 0.028 0.015 0.008 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-11

|
     0.030 0.058 0.090 0.048 0.025 0.014 0.008 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 C-12

|
     0.021 0.031 0.035 0.028 0.019 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-13

|
     0.014 0.017 0.018 0.016 0.013 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-14

|
     0.007 0.010 0.011 0.009 0.007 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 |-15

|
     0.004 0.005 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 |-16

|
     0.003 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 0.001
0.001 0.000 |-17

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.000 |-18

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000  .    |-19

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000  .    |-20

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
.     .    |-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 0.000  .
.     .    |-22

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .
.     .    |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
```

```
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |- 7
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |- 8
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |- 9
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-10
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-11
                                   |
     0.000  .     .     .     .    C-12
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-13
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-14
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-15
                                   |
     0.000  .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.5171039 долей ПДКмр
                                      =  3.3611750 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ум =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.77 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

```
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
```

```
     |~~~~~~~~                                                    ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
-----------------------------------------------------
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005486 доли ПДКмр|
                                     |       0.0035659 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6003| П1|     0.0453|   0.000291 |  53.0  |  53.0 | 0.006426796  |
|  2 |000701 6004| П1|     0.0362|   0.000233 |  42.5  |  95.5 | 0.006437321  |
|                    В сумме =   0.000524    95.5                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000025     4.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016461 доли ПДКмр|
                                     |       0.0106997 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6003| П1|     0.0453|   0.000872 |  53.0  |  53.0 | 0.019270591  |
|  2 |000701 6004| П1|     0.0362|   0.000700 |  42.5  |  95.5 | 0.019338740  |
|                    В сумме =   0.001573    95.5                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000073     4.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016898 доли ПДКмр|
                                     |       0.0109840 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6003| П1|     0.0453|   0.000898 |  53.1  |  53.1 | 0.019828228  |
|  2 |000701 6004| П1|     0.0362|   0.000716 |  42.4  |  95.5 | 0.019776385  |
|                    В сумме =   0.001614    95.5                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000076     4.5                         |
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город      :003 Жуалынский район.
     Объект     :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Примесь    :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                        цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                        вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 6.5 мг/м3

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:   131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:   651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017633 доли ПДКмр|
                                     |       0.0114614 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6003| П1|     0.0453|   0.000936 |  53.1  |  53.1 | 0.020667503  |
|  2 |000701 6004| П1|     0.0362|   0.000749 |  42.5  |  95.5 | 0.020674231  |
|                   В сумме =   0.001684    95.5                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000079     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Дигидросульфид (518)

     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~~
          --------- Примесь 0303--------
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0002450
          --------- Примесь 0333--------
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000120


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Дигидросульфид (518)

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.002719| П1 |   0.097099 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.002719  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.097099 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
```

```
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Дигидросульфид (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Дигидросульфид (518)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     | -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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   92 :   92
:   92 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.015: 0.066: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   94 :   97 :  105 :  214 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269
:      :      :
Uоп:12.00 :11.53 : 6.41 : 1.12 : 0.62 : 2.43 : 8.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.018: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

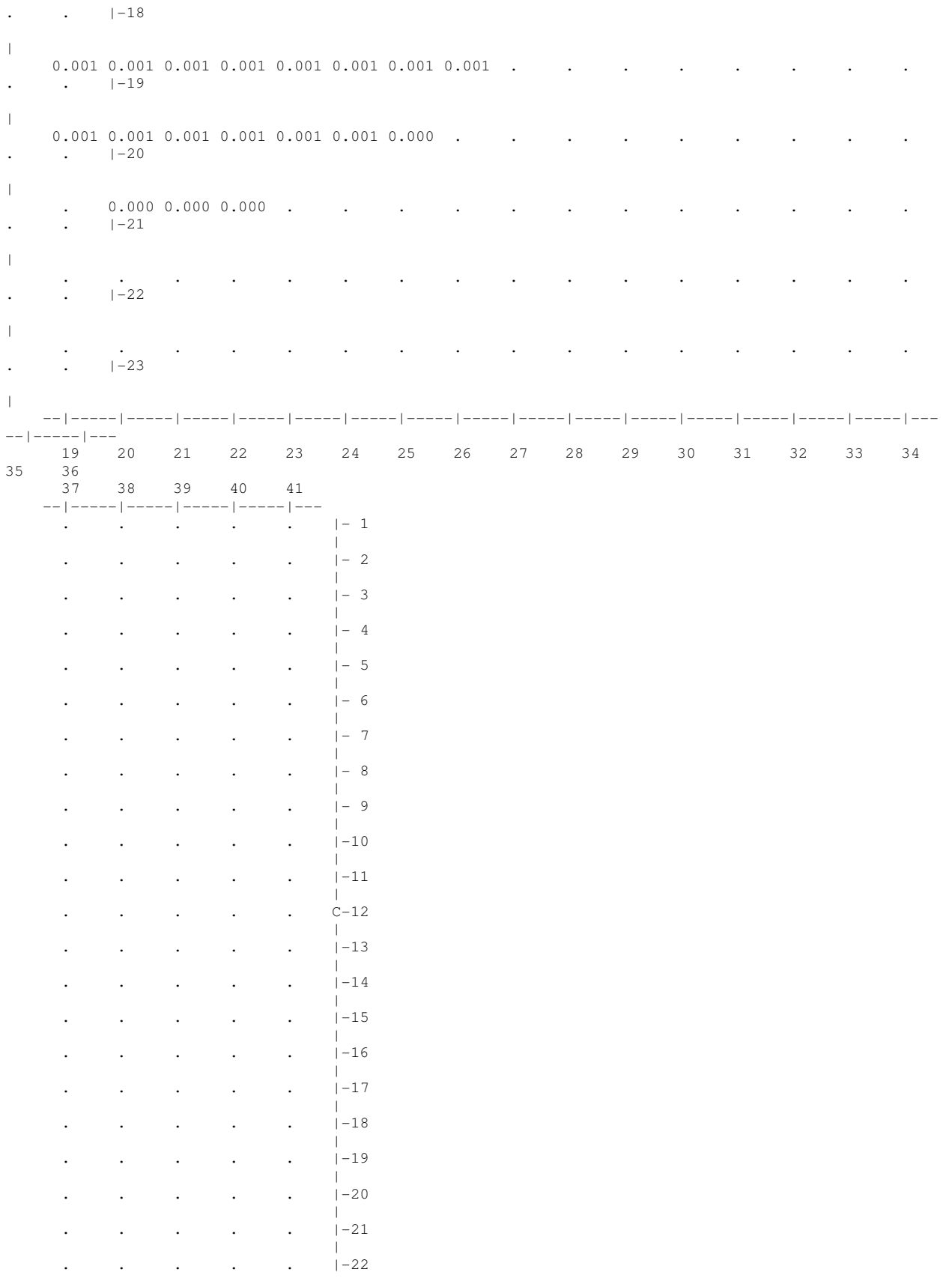
```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0659905 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                        и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1|   0.002719|   0.065991 | 100.0  | 100.0 |  24.2737064  |
|                        В сумме =   0.065991   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                      0333 Дигидросульфид (518)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 1

|
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.    0.000 |- 2

|
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000
0.001 0.001 |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001
0.001 0.001 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
```

```
0.001 0.001 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 |-11

|
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 C-12

|
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    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 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
0.000 0.001 |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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

|
     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 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 3

|
     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 0.000  .     .     .     .     .     .
.     .    |- 5

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |- 6

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |- 7

|
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |- 8

|
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |- 9

|
     0.004 0.007 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-10

|
     0.005 0.015 0.066 0.010 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-11

|
     0.005 0.010 0.018 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    C-12

|
     0.004 0.005 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-13

|
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |-14

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |-15

|
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |-16

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .
.     .    |-17

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
```


. . |-18
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . .
. . |-19
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . .
. . |-20
| . 0.000 0.000 0.000 . . . .
. . |-21
| . . . .
. . |-22
| . . . .
. . |-23
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
37 38 39 40 41
--|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |-10
|
. . . . . |-11
|
. . . . . C-12
|
. . . . . |-13
|
. . . . . |-14
|
. . . . . |-15
|
. . . . . |-16
|
. . . . . |-17
|
. . . . . |-18
|
. . . . . |-19
|
. . . . . |-20
|
. . . . . |-21
|
. . . . . |-22

```
                                    |
      .     .     .     .     .     |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0659905
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
```

```
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_______
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                        _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002211 доли ПДКмр|
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|   0.002719|   0.000221 | 100.0  | 100.0 | 0.081313826  |
|                        В сумме =   0.000221   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                        _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006499 доли ПДКмр|
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002719|   0.000650 | 100.0  | 100.0 | 0.239066184  |
|                        В сумме =   0.000650   100.0                          |
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006600 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002719|   0.000660 | 100.0  | 100.0 | 0.242758259  |
|                        В сумме =   0.000660   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                      0333 Дигидросульфид (518)

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                          _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006890 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002719|   0.000689 | 100.0  | 100.0 | 0.253430933  |
|                      В сумме =   0.000689   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________
________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди|
Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|
~~~г/с~~
         --------- Примесь 0303--------
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0002450
         --------- Примесь 0333--------
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000120
         --------- Примесь 1325--------
000701 6005 П1    2.0                     20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000441


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.003979| П1 |   0.142127 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.003979  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.142127 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|         Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
```

```
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     | -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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92
:   92 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.022: 0.097: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   94 :   97 :  105 :  214 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.53 : 6.41 : 1.12 : 0.62 : 2.43 : 8.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.014: 0.026: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

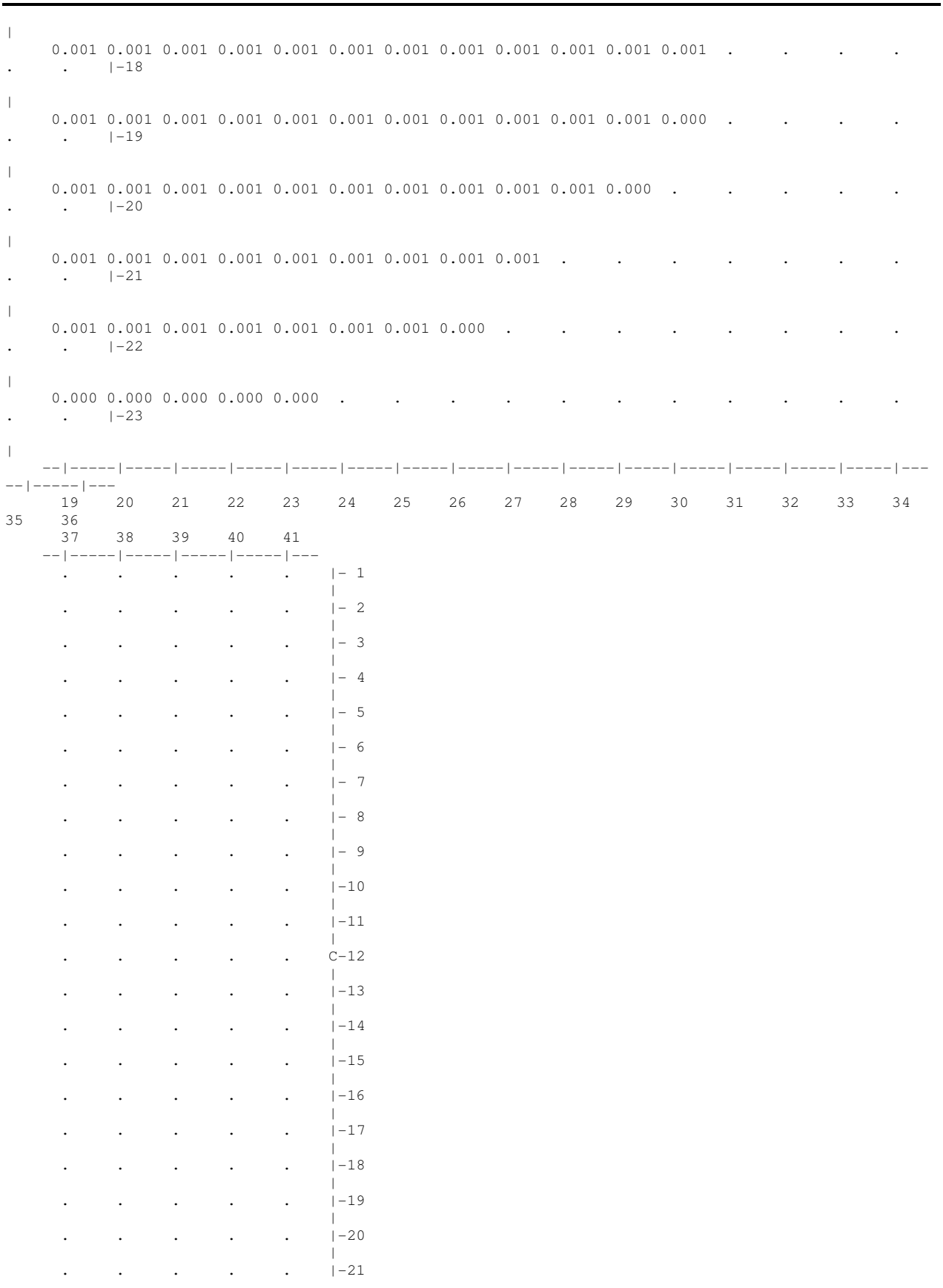
```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0965924 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                      и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1|   0.003979|   0.096592 | 100.0  | 100.0 |  24.2737064  |
|                        В сумме =   0.096592   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |- 1

|
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 2

|
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |- 6
```

```
|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.003 0.004 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.003 0.004 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.003 0.005 |-11

|
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.003 0.005 C-12

|
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
0.003 0.004 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.002 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-16

|
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    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 |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000
0.001 0.001 |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 1

|
     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 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |- 3

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |- 4

|
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .
.     .    |- 5

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .
.     .    |- 6

|
     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 0.000  .     .
.     .    |- 7

|
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .
.     .    |- 8

|
     0.005 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  .     .
.     .    |- 9

|
     0.006 0.010 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .
.     .    |-10

|
     0.008 0.022 0.097 0.014 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .
.     .    |-11

|
     0.007 0.014 0.026 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .
.     .    C-12

|
     0.005 0.007 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .
.     .    |-13

|
     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 0.001  .     .
.     .    |-14

|
     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 0.000  .     .
.     .    |-15

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .
.     .    |-16

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .
.     .    |-17
```


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . .
. . |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . .
. . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
. . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . .
. . |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . .
. . |-22
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . .
. . |-23
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
37 38 39 40 41
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
. . . . . C-12
. . . . . |-13
. . . . . |-14
. . . . . |-15
. . . . . |-16
. . . . . |-17
. . . . . |-18
. . . . . |-19
. . . . . |-20
. . . . . |-21

```
                                  |
      .     .     .     .     .    |-22
                                  |
      .     .     .     .     .    |-23
                                  |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0965924
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                          0333 Дигидросульфид (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003236 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                        и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|   0.003979|   0.000324 | 100.0  | 100.0 | 0.081313819  |
|                        В сумме =   0.000324   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009513 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.003979|   0.000951 | 100.0  | 100.0 | 0.239066184  |
|                        В сумме =   0.000951   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009660 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.003979|   0.000966 | 100.0  | 100.0 | 0.242758229  |
|                        В сумме =   0.000966   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010085 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.003979|   0.001008 | 100.0  | 100.0 | 0.253430933  |
|                        В сумме =   0.001008   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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~~
         --------- Примесь 0303---------
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0002450
         --------- Примесь 1325---------
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000441


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.002486| П1 |   0.088777 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002486  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.088777 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
```

```
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     | -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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   92 :   92
:   92 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.014: 0.060: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    93 :   94 :   97 :  105 :  214 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269
:      :      :
Uоп:12.00 :11.53 : 6.41 : 1.12 : 0.62 : 2.43 : 8.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.016: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

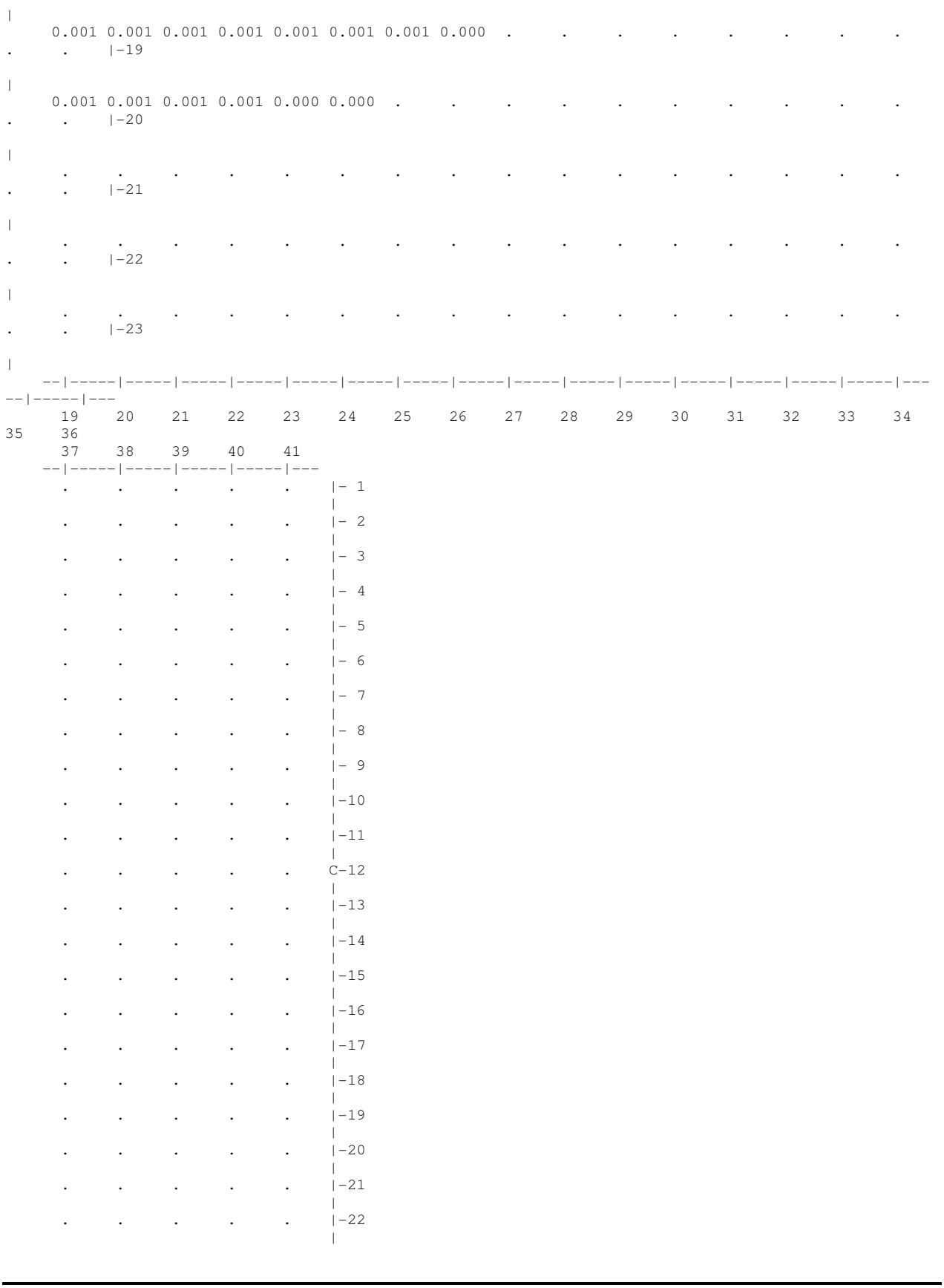
```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0603347 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                      и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1|   0.002486|   0.060335 | 100.0  | 100.0 |  24.2737083  |
|                     В сумме =   0.060335   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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 0.001 |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 7
```

```
|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 |-11

|
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 C-12

|
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-16

|
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001
0.001 0.001 |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000
0.001 0.001 |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.    0.000 |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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

|
      .    0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 2

|
     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  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 4

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 5

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 6

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 7

|
     0.002 0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 8

|
     0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 9

|
     0.004 0.006 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-10

|
     0.005 0.014 0.060 0.009 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-11

|
     0.004 0.009 0.016 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    C-12

|
     0.003 0.004 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-13

|
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-14

|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-15

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-16

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-17

|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-18
```


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-20
. . . . |-21
. . . . |-22
. . . . |-23
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
. . . . . C-12
. . . . . |-13
. . . . . |-14
. . . . . |-15
. . . . . |-16
. . . . . |-17
. . . . . |-18
. . . . . |-19
. . . . . |-20
. . . . . |-21
. . . . . |-22

```
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0603347
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002021 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                        и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|   0.002486|   0.000202 | 100.0  | 100.0 | 0.081313826  |
|                        В сумме =   0.000202   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005942 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002486|   0.000594 | 100.0  | 100.0 | 0.239066184  |
|                        В сумме =   0.000594   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006034 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002486|   0.000603 | 100.0  | 100.0 | 0.242758259  |
|                        В сумме =   0.000603   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
```

```
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006299 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002486|   0.000630 | 100.0  | 100.0 | 0.253430963  |
|                        В сумме =   0.000630   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________
_________
    Код     |Тип|  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~~
         --------- Примесь 0301--------
000701 0006 T     5.0  0.20  3.75  0.1178 120.0       27       61                      1.0 1.000 0
0.0008020
000701 6001 П1    2.0                      20.0      -11       82        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0373333
000701 6002 П1    2.0                      20.0      -12       81        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0701867
000701 6003 П1    2.0                      20.0      -13       80        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0701867
000701 6004 П1    2.0                      20.0      -14       79        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0877333
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000510
         --------- Примесь 0330--------
000701 0006 T     5.0  0.20  3.75  0.1178 120.0       27       61                      1.0 1.000 0
0.0050843
000701 6001 П1    2.0                      20.0      -11       82        1        1   0 1.0 1.000 0
0.1166667
000701 6002 П1    2.0                      20.0      -12       81        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6003 П1    2.0                      20.0      -13       80        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6004 П1    2.0                      20.0      -14       79        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000322


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
```

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0006	0.014179	T	0.075875	0.85	27.3
2	000701 6001	0.420000	П1	15.000940	0.50	11.4
3	000701 6002	0.789600	П1	28.201765	0.50	11.4
4	000701 6003	0.789600	П1	28.201769	0.50	11.4
5	000701 6004	0.877333	П1	31.335297	0.50	11.4
6	000701 6005	0.000319	П1	0.011408	0.50	11.4

Суммарный Mq = 2.891031 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 102.827049 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.458 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.127: 0.135: 0.144: 0.155: 0.166: 0.178: 0.192: 0.207: 0.224: 0.242: 0.260: 0.278: 0.297:
0.323: 0.351: 0.377:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090:
0.098: 0.107: 0.114:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081:
0.089: 0.096: 0.103:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081:
0.089: 0.096: 0.103:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.403: 0.426: 0.443: 0.455: 0.458: 0.452: 0.440: 0.421: 0.397: 0.370: 0.344: 0.317: 0.291:
0.273: 0.255: 0.237:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.122: 0.129: 0.135: 0.138: 0.139: 0.137: 0.134: 0.128: 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.088:
0.083: 0.078: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.111: 0.117: 0.121: 0.125: 0.125: 0.124: 0.121: 0.115: 0.109: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080:
0.075: 0.070: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.110: 0.117: 0.121: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.115: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080:
0.075: 0.070: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.203: 0.188: 0.175: 0.163: 0.152: 0.142: 0.133: 0.125:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.556 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.131: 0.140: 0.150: 0.161: 0.173: 0.187: 0.203: 0.220: 0.239: 0.259: 0.279: 0.302: 0.332:
0.367: 0.402: 0.441:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.101:
0.111: 0.122: 0.134:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.083: 0.091:
0.100: 0.110: 0.121:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.083: 0.091:
0.100: 0.110: 0.121:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.477: 0.509: 0.534: 0.551: 0.556: 0.549: 0.530: 0.502: 0.468: 0.431: 0.393: 0.358: 0.324:
0.294: 0.274: 0.253:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.145: 0.155: 0.162: 0.167: 0.169: 0.167: 0.161: 0.152: 0.142: 0.131: 0.119: 0.108: 0.098:
0.089: 0.083: 0.077:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.131: 0.139: 0.147: 0.151: 0.153: 0.151: 0.145: 0.138: 0.128: 0.118: 0.108: 0.098: 0.089:
0.081: 0.075: 0.069:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.131: 0.139: 0.146: 0.151: 0.152: 0.150: 0.145: 0.137: 0.128: 0.118: 0.108: 0.098: 0.089:
0.080: 0.075: 0.069:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.215: 0.198: 0.183: 0.170: 0.158: 0.147: 0.138: 0.129:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.687 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.134: 0.144: 0.155: 0.167: 0.181: 0.196: 0.214: 0.233: 0.254: 0.275: 0.299: 0.334: 0.374:
0.419: 0.467: 0.520:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.102: 0.114:
0.127: 0.142: 0.158:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.091: 0.102:
0.115: 0.128: 0.142:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.091: 0.102:
0.115: 0.128: 0.142:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.571: 0.618: 0.657: 0.681: 0.687: 0.676: 0.647: 0.608: 0.558: 0.507: 0.455: 0.407: 0.363:
0.325: 0.291: 0.270:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.174: 0.188: 0.199: 0.207: 0.209: 0.205: 0.196: 0.184: 0.169: 0.154: 0.138: 0.123: 0.110:
0.099: 0.088: 0.082:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.156: 0.169: 0.180: 0.187: 0.188: 0.185: 0.177: 0.167: 0.153: 0.139: 0.125: 0.112: 0.100:
0.089: 0.080: 0.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.156: 0.169: 0.180: 0.186: 0.188: 0.185: 0.177: 0.166: 0.153: 0.139: 0.124: 0.111: 0.099:
0.089: 0.080: 0.074:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.228: 0.209: 0.192: 0.177: 0.164: 0.152: 0.141: 0.132:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.069: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.068: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.881 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.138: 0.149: 0.160: 0.173: 0.188: 0.205: 0.224: 0.246: 0.268: 0.291: 0.327: 0.370: 0.420:
0.479: 0.546: 0.618:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.088: 0.100: 0.113: 0.128:
0.146: 0.166: 0.188:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.080: 0.090: 0.101: 0.115:
0.131: 0.150: 0.169:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.090: 0.101: 0.115:
0.131: 0.150: 0.169:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.690: 0.756: 0.829: 0.870: 0.881: 0.862: 0.815: 0.739: 0.673: 0.598: 0.528: 0.464: 0.406:
0.358: 0.317: 0.285:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.210: 0.230: 0.251: 0.264: 0.267: 0.262: 0.247: 0.224: 0.204: 0.181: 0.160: 0.141: 0.123:
0.109: 0.096: 0.087:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.189: 0.207: 0.228: 0.239: 0.242: 0.237: 0.224: 0.203: 0.185: 0.164: 0.145: 0.127: 0.111:
0.098: 0.087: 0.078:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.189: 0.207: 0.227: 0.238: 0.241: 0.236: 0.223: 0.202: 0.184: 0.164: 0.144: 0.127: 0.111:
0.098: 0.087: 0.078:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.240: 0.219: 0.201: 0.184: 0.170: 0.157: 0.146: 0.136:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  1.140 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.142: 0.152: 0.165: 0.179: 0.195: 0.214: 0.235: 0.257: 0.281: 0.313: 0.357: 0.410: 0.473:
0.550: 0.637: 0.735:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.109: 0.125: 0.144:
0.167: 0.194: 0.224:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.064: 0.071: 0.077: 0.086: 0.098: 0.112: 0.130:
0.151: 0.175: 0.201:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.086: 0.098: 0.112: 0.130:
0.151: 0.174: 0.201:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.858: 0.965: 1.058: 1.122: 1.140: 1.108: 1.037: 0.938: 0.828: 0.709: 0.615: 0.530: 0.456:
0.395: 0.344: 0.304:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.261: 0.293: 0.321: 0.340: 0.345: 0.336: 0.314: 0.284: 0.251: 0.215: 0.186: 0.161: 0.138:
0.120: 0.104: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.235: 0.265: 0.290: 0.308: 0.313: 0.304: 0.285: 0.258: 0.227: 0.195: 0.169: 0.145: 0.125:
0.108: 0.094: 0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.235: 0.264: 0.290: 0.307: 0.312: 0.303: 0.284: 0.257: 0.227: 0.194: 0.168: 0.145: 0.125:
0.108: 0.094: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.252: 0.229: 0.209: 0.191: 0.175: 0.162: 0.150: 0.139:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.82 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.076: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  1.518 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.145: 0.156: 0.169: 0.184: 0.202: 0.222: 0.244: 0.268: 0.294: 0.335: 0.387: 0.450: 0.529:
0.628: 0.739: 0.897:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.089: 0.102: 0.118: 0.137: 0.161:
0.191: 0.225: 0.273:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.080: 0.092: 0.106: 0.123: 0.145:
0.172: 0.203: 0.246:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.091: 0.106: 0.123: 0.145:
0.172: 0.202: 0.246:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.055: 1.225: 1.380: 1.484: 1.518: 1.467: 1.343: 1.183: 1.012: 0.857: 0.711: 0.602: 0.508:
0.433: 0.373: 0.324:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.320: 0.372: 0.419: 0.449: 0.460: 0.444: 0.407: 0.358: 0.306: 0.260: 0.216: 0.182: 0.154:
0.131: 0.113: 0.098:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.289: 0.336: 0.379: 0.408: 0.417: 0.403: 0.369: 0.325: 0.278: 0.235: 0.195: 0.165: 0.139:
0.119: 0.102: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.289: 0.336: 0.378: 0.406: 0.416: 0.401: 0.367: 0.324: 0.277: 0.235: 0.195: 0.165: 0.139:
0.118: 0.102: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.262: 0.238: 0.216: 0.197: 0.180: 0.166: 0.153: 0.141:
```

```
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  2.099 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.147: 0.159: 0.173: 0.189: 0.207: 0.228: 0.252: 0.277: 0.309: 0.357: 0.416: 0.492: 0.589:
0.707: 0.874: 1.070:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.094: 0.109: 0.127: 0.150: 0.179:
0.215: 0.267: 0.326:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.098: 0.114: 0.135: 0.161:
0.194: 0.239: 0.293:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.098: 0.114: 0.135: 0.161:
0.194: 0.239: 0.293:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.306: 1.572: 1.841: 2.038: 2.099: 2.000: 1.776: 1.503: 1.239: 1.016: 0.831: 0.674: 0.562:
0.471: 0.399: 0.343:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  239 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.397: 0.479: 0.559: 0.617: 0.637: 0.606: 0.538: 0.455: 0.375: 0.308: 0.252: 0.204: 0.170:
0.143: 0.121: 0.104:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.358: 0.431: 0.505: 0.560: 0.577: 0.550: 0.488: 0.413: 0.341: 0.279: 0.228: 0.185: 0.154:
0.129: 0.109: 0.094:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.358: 0.430: 0.504: 0.558: 0.575: 0.548: 0.486: 0.412: 0.339: 0.278: 0.227: 0.184: 0.154:
0.129: 0.109: 0.094:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.271: 0.246: 0.223: 0.202: 0.185: 0.170: 0.156: 0.145:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.96 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  2.998 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.149: 0.162: 0.176: 0.193: 0.212: 0.234: 0.258: 0.285: 0.323: 0.375: 0.443: 0.531: 0.645:
0.804: 0.999: 1.263:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.099: 0.114: 0.135: 0.162: 0.196:
0.245: 0.305: 0.384:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.089: 0.103: 0.121: 0.145: 0.177:
0.220: 0.274: 0.346:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.088: 0.103: 0.121: 0.145: 0.176:
0.220: 0.273: 0.346:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.602: 2.032: 2.492: 2.874: 2.998: 2.792: 2.376: 1.914: 1.511: 1.191: 0.943: 0.747: 0.611:
0.506: 0.423: 0.361:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.489: 0.618: 0.760: 0.874: 0.907: 0.844: 0.720: 0.579: 0.458: 0.361: 0.286: 0.226: 0.185:
0.153: 0.128: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.439: 0.557: 0.684: 0.789: 0.826: 0.769: 0.654: 0.526: 0.415: 0.327: 0.259: 0.205: 0.168:
0.139: 0.116: 0.099:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.438: 0.557: 0.683: 0.788: 0.821: 0.764: 0.651: 0.524: 0.413: 0.326: 0.258: 0.204: 0.167:
0.138: 0.116: 0.099:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.278: 0.252: 0.228: 0.207: 0.188: 0.172: 0.158: 0.147:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.085: 0.077: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.085: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.085: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  4.577 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:___________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.151: 0.164: 0.179: 0.196: 0.216: 0.238: 0.264: 0.290: 0.333: 0.390: 0.464: 0.563: 0.689:
0.876: 1.115: 1.455:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.87 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.088: 0.101: 0.119: 0.142: 0.172: 0.210:
0.267: 0.341: 0.443:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.091: 0.107: 0.127: 0.154: 0.189:
0.240: 0.306: 0.399:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.091: 0.107: 0.127: 0.154: 0.188:
0.240: 0.305: 0.398:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.925: 2.572: 3.365: 4.215: 4.577: 4.020: 3.165: 2.396: 1.795: 1.358: 1.048: 0.827: 0.656:
0.534: 0.444: 0.375:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.24 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.588: 0.780: 1.028: 1.274: 1.381: 1.215: 0.958: 0.725: 0.543: 0.411: 0.318: 0.251: 0.199:
0.162: 0.135: 0.114:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.528: 0.706: 0.924: 1.162: 1.264: 1.108: 0.872: 0.659: 0.493: 0.373: 0.288: 0.227: 0.180:
0.146: 0.122: 0.103:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.526: 0.705: 0.921: 1.156: 1.254: 1.101: 0.867: 0.656: 0.491: 0.372: 0.287: 0.226: 0.179:
0.146: 0.122: 0.103:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.283: 0.257: 0.232: 0.210: 0.191: 0.175: 0.160: 0.148:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.088: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.088: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  9.768 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.152: 0.165: 0.180: 0.198: 0.218: 0.241: 0.267: 0.295: 0.341: 0.401: 0.480: 0.585: 0.722:
0.930: 1.203: 1.609:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.074: 0.081: 0.090: 0.104: 0.122: 0.147: 0.178: 0.220:
0.284: 0.368: 0.492:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.110: 0.132: 0.160: 0.198:
0.255: 0.330: 0.441:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.093: 0.110: 0.131: 0.160: 0.197:
0.254: 0.329: 0.440:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.209: 3.096: 4.522: 7.377: 9.768: 6.485: 4.066: 2.843: 2.033: 1.492: 1.127: 0.872: 0.684:
0.554: 0.458: 0.385:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.37 : 2.66 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.673: 0.948: 1.386: 2.241: 2.926: 1.951: 1.228: 0.861: 0.615: 0.452: 0.341: 0.265: 0.207:
0.168: 0.139: 0.117:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.606: 0.850: 1.243: 2.030: 2.710: 1.794: 1.122: 0.782: 0.559: 0.410: 0.309: 0.239: 0.188:
0.152: 0.125: 0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.605: 0.846: 1.235: 2.028: 2.675: 1.775: 1.114: 0.778: 0.556: 0.408: 0.308: 0.239: 0.187:
0.152: 0.125: 0.105:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.287: 0.260: 0.235: 0.212: 0.193: 0.176: 0.161: 0.149:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.087: 0.079: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.090: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.090: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 76.236 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.152: 0.165: 0.181: 0.198: 0.219: 0.242: 0.269: 0.298: 0.345: 0.406: 0.487: 0.595: 0.735:
0.953: 1.247: 1.680:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091: 0.105: 0.124: 0.148: 0.181: 0.224:
0.291: 0.381: 0.513:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.082: 0.094: 0.111: 0.133: 0.163: 0.201:
0.261: 0.342: 0.461:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.081: 0.094: 0.111: 0.133: 0.163: 0.201:
0.260: 0.341: 0.460:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.350: 3.386: 5.506:15.595:76.236:10.527: 4.741: 3.072: 2.150: 1.554: 1.162: 0.894: 0.696:
0.564: 0.464: 0.389:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.58 : 1.13 : 0.60 : 2.17 : 7.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.719: 1.036: 1.687: 4.833:22.133: 3.148: 1.429: 0.933: 0.652: 0.470: 0.352: 0.271: 0.211:
0.171: 0.141: 0.118:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.645: 0.930: 1.514: 4.299:21.521: 2.922: 1.308: 0.843: 0.590: 0.427: 0.319: 0.245: 0.191:
0.155: 0.127: 0.107:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.642: 0.926: 1.504: 4.232:20.732: 2.880: 1.298: 0.842: 0.589: 0.425: 0.318: 0.245: 0.190:
0.154: 0.127: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.288: 0.262: 0.236: 0.213: 0.194: 0.177: 0.162: 0.149:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.091: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.091: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax= 18.144 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.152: 0.165: 0.180: 0.198: 0.218: 0.242: 0.268: 0.296: 0.343: 0.404: 0.483: 0.591: 0.730:
0.942: 1.229: 1.647:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.090: 0.105: 0.123: 0.147: 0.180: 0.223:
0.288: 0.375: 0.504:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.111: 0.132: 0.162: 0.200:
0.258: 0.337: 0.452:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.110: 0.132: 0.161: 0.200:
0.258: 0.336: 0.450:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.284: 3.249: 5.017: 9.995:18.144: 8.052: 4.412: 2.965: 2.099: 1.527: 1.143: 0.884: 0.691:
0.561: 0.460: 0.387:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.37 : 2.52 : 1.03 : 3.77 : 8.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.698: 0.994: 1.545: 3.114: 5.639: 2.457: 1.331: 0.902: 0.637: 0.463: 0.347: 0.269: 0.209:
0.170: 0.139: 0.117:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.627: 0.892: 1.380: 2.754: 5.010: 2.216: 1.215: 0.813: 0.576: 0.419: 0.313: 0.242: 0.190:
0.154: 0.126: 0.106:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.625: 0.889: 1.368: 2.708: 4.926: 2.204: 1.209: 0.813: 0.575: 0.418: 0.313: 0.242: 0.189:
0.154: 0.126: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.288: 0.261: 0.236: 0.213: 0.193: 0.176: 0.162: 0.149:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.087: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.091: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.090: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  5.777 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.152: 0.164: 0.179: 0.196: 0.217: 0.239: 0.265: 0.293: 0.337: 0.395: 0.471: 0.572: 0.706:
0.900: 1.158: 1.522:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.089: 0.103: 0.121: 0.144: 0.175: 0.215:
0.275: 0.354: 0.466:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.073: 0.080: 0.092: 0.108: 0.129: 0.157: 0.193:
0.247: 0.317: 0.417:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.080: 0.092: 0.108: 0.129: 0.156: 0.193:
0.246: 0.316: 0.416:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 2.051: 2.798: 3.796: 5.118: 5.777: 4.768: 3.505: 2.586: 1.894: 1.415: 1.082: 0.849: 0.667:
0.545: 0.451: 0.380:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.22 : 7.21 : 6.19 : 7.86 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.628: 0.858: 1.166: 1.574: 1.773: 1.454: 1.069: 0.785: 0.573: 0.430: 0.329: 0.258: 0.202:
0.165: 0.137: 0.115:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
```

```
Ви : 0.563: 0.768: 1.043: 1.407: 1.590: 1.311: 0.962: 0.709: 0.520: 0.388: 0.296: 0.232: 0.183:
0.149: 0.124: 0.104:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.560: 0.764: 1.037: 1.397: 1.580: 1.308: 0.960: 0.708: 0.518: 0.388: 0.296: 0.232: 0.182:
0.149: 0.123: 0.104:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.285: 0.259: 0.234: 0.211: 0.192: 0.175: 0.161: 0.149:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.087: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.089: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.089: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  3.475 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.150: 0.163: 0.177: 0.194: 0.214: 0.236: 0.261: 0.287: 0.328: 0.381: 0.453: 0.543: 0.663:
0.834: 1.046: 1.342:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.100: 0.116: 0.138: 0.166: 0.202:
0.255: 0.320: 0.410:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.090: 0.104: 0.124: 0.149: 0.182:
0.229: 0.287: 0.368:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.071: 0.079: 0.090: 0.104: 0.124: 0.148: 0.181:
0.228: 0.286: 0.367:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.735: 2.238: 2.817: 3.309: 3.475: 3.208: 2.670: 2.102: 1.624: 1.257: 0.986: 0.770: 0.631:
0.519: 0.432: 0.367:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.531: 0.686: 0.863: 1.016: 1.067: 0.980: 0.812: 0.639: 0.494: 0.381: 0.299: 0.234: 0.192:
0.158: 0.131: 0.112:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.476: 0.614: 0.773: 0.909: 0.955: 0.881: 0.732: 0.576: 0.445: 0.345: 0.271: 0.211: 0.173:
0.142: 0.118: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.474: 0.611: 0.770: 0.904: 0.949: 0.878: 0.732: 0.576: 0.445: 0.344: 0.270: 0.211: 0.173:
0.142: 0.118: 0.100:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.281: 0.254: 0.230: 0.209: 0.190: 0.173: 0.159: 0.147:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.085: 0.077: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.087: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.087: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  2.410 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.148: 0.160: 0.174: 0.191: 0.209: 0.231: 0.255: 0.280: 0.315: 0.364: 0.427: 0.508: 0.612:
0.740: 0.926: 1.146:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.111: 0.130: 0.155: 0.187:
0.226: 0.283: 0.351:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139: 0.168:
0.203: 0.254: 0.314:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139: 0.167:
0.202: 0.253: 0.313:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.416: 1.743: 2.072: 2.329: 2.410: 2.269: 1.991: 1.654: 1.344: 1.082: 0.878: 0.706: 0.583:
0.485: 0.409: 0.351:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  343 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.433: 0.534: 0.635: 0.713: 0.737: 0.695: 0.606: 0.502: 0.408: 0.328: 0.267: 0.214: 0.177:
0.147: 0.124: 0.107:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.388: 0.478: 0.569: 0.639: 0.662: 0.623: 0.546: 0.453: 0.368: 0.297: 0.241: 0.193: 0.160:
0.133: 0.112: 0.096:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.387: 0.476: 0.566: 0.637: 0.659: 0.620: 0.546: 0.453: 0.368: 0.296: 0.240: 0.193: 0.160:
0.133: 0.112: 0.096:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.274: 0.249: 0.225: 0.204: 0.186: 0.171: 0.157: 0.145:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.083: 0.076: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.083: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.083: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  1.715 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.146: 0.157: 0.171: 0.186: 0.204: 0.224: 0.247: 0.272: 0.301: 0.344: 0.399: 0.466: 0.553:
0.660: 0.802: 0.960:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.105: 0.122: 0.142: 0.169:
0.202: 0.245: 0.294:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.094: 0.109: 0.128: 0.152:
0.181: 0.220: 0.263:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.074: 0.082: 0.094: 0.109: 0.127: 0.151:
0.180: 0.219: 0.262:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.149: 1.351: 1.540: 1.677: 1.715: 1.652: 1.497: 1.300: 1.098: 0.919: 0.751: 0.632: 0.529:
0.448: 0.383: 0.332:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.352: 0.413: 0.472: 0.514: 0.525: 0.504: 0.457: 0.396: 0.335: 0.280: 0.228: 0.192: 0.161:
0.136: 0.116: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.315: 0.371: 0.423: 0.460: 0.471: 0.453: 0.410: 0.356: 0.301: 0.252: 0.206: 0.173: 0.145:
0.123: 0.105: 0.091:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.314: 0.369: 0.421: 0.458: 0.468: 0.452: 0.410: 0.356: 0.300: 0.252: 0.206: 0.173: 0.145:
0.123: 0.105: 0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.266: 0.241: 0.219: 0.199: 0.182: 0.167: 0.154: 0.143:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.081: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  1.272 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.143: 0.154: 0.167: 0.181: 0.198: 0.217: 0.238: 0.262: 0.286: 0.322: 0.368: 0.426: 0.495:
0.580: 0.678: 0.804:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.087: 0.098: 0.112: 0.130: 0.151:
0.177: 0.207: 0.246:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.078: 0.088: 0.101: 0.117: 0.136:
0.159: 0.186: 0.220:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.078: 0.088: 0.100: 0.116: 0.135:
0.159: 0.185: 0.220:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.930: 1.057: 1.172: 1.247: 1.272: 1.235: 1.146: 1.025: 0.896: 0.756: 0.651: 0.558: 0.475:
0.409: 0.356: 0.311:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.284: 0.323: 0.358: 0.380: 0.388: 0.377: 0.349: 0.312: 0.272: 0.229: 0.198: 0.170: 0.144:
0.124: 0.108: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.255: 0.290: 0.321: 0.342: 0.349: 0.339: 0.314: 0.281: 0.245: 0.207: 0.178: 0.153: 0.130:
0.112: 0.097: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.254: 0.289: 0.320: 0.341: 0.348: 0.338: 0.314: 0.281: 0.245: 0.207: 0.178: 0.153: 0.130:
0.112: 0.097: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.256: 0.233: 0.212: 0.193: 0.177: 0.163: 0.151: 0.140:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.972 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:______________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.140: 0.150: 0.162: 0.176: 0.191: 0.209: 0.228: 0.250: 0.273: 0.300: 0.338: 0.384: 0.441:
0.506: 0.581: 0.661:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.103: 0.117: 0.135:
0.155: 0.177: 0.202:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.093: 0.105: 0.121:
0.139: 0.159: 0.181:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.092: 0.105: 0.121:
0.138: 0.159: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
______________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.743: 0.842: 0.910: 0.957: 0.972: 0.947: 0.895: 0.821: 0.724: 0.642: 0.562: 0.488: 0.426:
0.372: 0.328: 0.291:
```

```
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.227: 0.257: 0.278: 0.293: 0.297: 0.289: 0.272: 0.250: 0.220: 0.195: 0.171: 0.148: 0.130:
0.113: 0.100: 0.088:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.204: 0.231: 0.250: 0.262: 0.266: 0.260: 0.245: 0.225: 0.198: 0.176: 0.154: 0.134: 0.117:
0.102: 0.090: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.203: 0.230: 0.249: 0.262: 0.266: 0.259: 0.245: 0.224: 0.198: 0.176: 0.154: 0.134: 0.117:
0.102: 0.090: 0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.244: 0.223: 0.204: 0.187: 0.172: 0.159: 0.147: 0.137:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.748 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.136: 0.146: 0.157: 0.170: 0.184: 0.200: 0.218: 0.238: 0.259: 0.281: 0.310: 0.347: 0.391:
0.441: 0.497: 0.557:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.106: 0.119:
0.135: 0.152: 0.170:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.095: 0.107:
0.121: 0.136: 0.153:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.095: 0.107:
0.120: 0.136: 0.152:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.615: 0.670: 0.711: 0.739: 0.748: 0.735: 0.703: 0.657: 0.601: 0.541: 0.483: 0.427: 0.380:
0.337: 0.301: 0.276:
Фоп:   26 :   20 :   14 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.188: 0.205: 0.217: 0.226: 0.228: 0.224: 0.214: 0.200: 0.183: 0.164: 0.147: 0.130: 0.115:
0.102: 0.091: 0.084:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.168: 0.184: 0.195: 0.203: 0.205: 0.201: 0.193: 0.180: 0.165: 0.148: 0.132: 0.117: 0.104:
0.092: 0.082: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.168: 0.183: 0.194: 0.202: 0.205: 0.201: 0.192: 0.180: 0.164: 0.148: 0.132: 0.117: 0.104:
0.092: 0.082: 0.076:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.233: 0.213: 0.196: 0.180: 0.166: 0.154: 0.144: 0.134:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.070: 0.064: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.070: 0.064: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.604 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_______________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.132: 0.142: 0.152: 0.163: 0.176: 0.191: 0.207: 0.225: 0.245: 0.265: 0.286: 0.314: 0.348:
0.386: 0.427: 0.470:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.096: 0.106:
0.118: 0.130: 0.143:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.086: 0.095:
0.106: 0.117: 0.129:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.086: 0.095:
0.106: 0.117: 0.128:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.512: 0.550: 0.580: 0.598: 0.604: 0.595: 0.572: 0.539: 0.502: 0.459: 0.417: 0.376: 0.339:
0.306: 0.281: 0.260:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.156: 0.168: 0.177: 0.182: 0.184: 0.181: 0.174: 0.165: 0.153: 0.140: 0.127: 0.114: 0.103:
0.093: 0.085: 0.079:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.140: 0.151: 0.159: 0.164: 0.165: 0.163: 0.157: 0.148: 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.093:
0.084: 0.077: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.140: 0.150: 0.159: 0.164: 0.165: 0.163: 0.156: 0.147: 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.093:
0.084: 0.077: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.220: 0.203: 0.187: 0.173: 0.160: 0.149: 0.139: 0.130:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.71 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.493 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.129: 0.137: 0.147: 0.157: 0.169: 0.182: 0.196: 0.212: 0.230: 0.248: 0.267: 0.286: 0.310:
0.340: 0.370: 0.400:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.095:
0.104: 0.113: 0.122:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085:
0.093: 0.101: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085:
0.093: 0.101: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________________________________________
____________
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.429: 0.456: 0.477: 0.490: 0.493: 0.486: 0.472: 0.450: 0.423: 0.392: 0.362: 0.332: 0.303:
0.281: 0.263: 0.244:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.131: 0.139: 0.146: 0.150: 0.151: 0.148: 0.144: 0.137: 0.129: 0.120: 0.110: 0.101: 0.092:
0.086: 0.080: 0.074:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.118: 0.125: 0.131: 0.134: 0.135: 0.133: 0.129: 0.123: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.083:
0.077: 0.072: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.117: 0.125: 0.130: 0.134: 0.135: 0.133: 0.129: 0.123: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.083:
0.077: 0.072: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.208: 0.192: 0.178: 0.166: 0.154: 0.144: 0.135: 0.127:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.410 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.125: 0.132: 0.140: 0.150: 0.161: 0.173: 0.186: 0.200: 0.215: 0.231: 0.248: 0.265: 0.282:
0.300: 0.322: 0.346:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086:
0.091: 0.098: 0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077:
0.082: 0.088: 0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077:
0.082: 0.088: 0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.367: 0.386: 0.400: 0.408: 0.410: 0.407: 0.397: 0.381: 0.362: 0.340: 0.317: 0.294: 0.278:
0.261: 0.244: 0.227:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.112: 0.118: 0.122: 0.124: 0.125: 0.124: 0.121: 0.116: 0.110: 0.103: 0.097: 0.089: 0.085:
0.080: 0.074: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.100: 0.106: 0.109: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.104: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076:
0.072: 0.067: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.100: 0.105: 0.109: 0.112: 0.112: 0.111: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076:
0.072: 0.067: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.196: 0.182: 0.170: 0.158: 0.148: 0.139: 0.130: 0.123:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.121: 0.128: 0.135: 0.144: 0.154: 0.164: 0.175: 0.188: 0.201: 0.215: 0.230: 0.245: 0.260:
0.274: 0.287: 0.301:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079:
0.084: 0.087: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071:
0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071:
0.075: 0.079: 0.082:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.317: 0.330: 0.341: 0.347: 0.348: 0.345: 0.338: 0.328: 0.314: 0.297: 0.284: 0.271: 0.256:
0.241: 0.226: 0.212:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.097: 0.101: 0.104: 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078:
0.073: 0.069: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.090: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070:
0.066: 0.062: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.090: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070:
0.066: 0.062: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.184: 0.172: 0.161: 0.151: 0.142: 0.133: 0.126: 0.119:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  76.2355804 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.8773|  22.133326 |  29.0  |  29.0 |  25.2279644  |
|  2 |000701 6002| П1|     0.7896|  21.521076 |  28.2  |  57.3 |  27.2556686  |
|  3 |000701 6003| П1|     0.7896|  20.731850 |  27.2  |  84.5 |  26.2561417  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.4200|  11.841604 |  15.5  | 100.0 |  28.1942959  |
|                      В сумме =  76.227859   100.0                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007721     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
```

```
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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-| 0.127 0.135 0.144 0.155 0.166 0.178 0.192 0.207 0.224 0.242 0.260 0.278 0.297 0.323 0.351 0.377
0.403 0.426 |- 1

|
 2-| 0.131 0.140 0.150 0.161 0.173 0.187 0.203 0.220 0.239 0.259 0.279 0.302 0.332 0.367 0.402 0.441
0.477 0.509 |- 2

|
 3-| 0.134 0.144 0.155 0.167 0.181 0.196 0.214 0.233 0.254 0.275 0.299 0.334 0.374 0.419 0.467 0.520
0.571 0.618 |- 3

|
 4-| 0.138 0.149 0.160 0.173 0.188 0.205 0.224 0.246 0.268 0.291 0.327 0.370 0.420 0.479 0.546 0.618
0.690 0.756 |- 4

|
 5-| 0.142 0.152 0.165 0.179 0.195 0.214 0.235 0.257 0.281 0.313 0.357 0.410 0.473 0.550 0.637 0.735
0.858 0.965 |- 5

|
 6-| 0.145 0.156 0.169 0.184 0.202 0.222 0.244 0.268 0.294 0.335 0.387 0.450 0.529 0.628 0.739 0.897
1.055 1.225 |- 6

|
 7-| 0.147 0.159 0.173 0.189 0.207 0.228 0.252 0.277 0.309 0.357 0.416 0.492 0.589 0.707 0.874 1.070
1.306 1.572 |- 7

|
 8-| 0.149 0.162 0.176 0.193 0.212 0.234 0.258 0.285 0.323 0.375 0.443 0.531 0.645 0.804 0.999 1.263
1.602 2.032 |- 8

|
 9-| 0.151 0.164 0.179 0.196 0.216 0.238 0.264 0.290 0.333 0.390 0.464 0.563 0.689 0.876 1.115 1.455
1.925 2.572 |- 9

|
10-| 0.152 0.165 0.180 0.198 0.218 0.241 0.267 0.295 0.341 0.401 0.480 0.585 0.722 0.930 1.203 1.609
2.209 3.096 |-10

|
11-| 0.152 0.165 0.181 0.198 0.219 0.242 0.269 0.298 0.345 0.406 0.487 0.595 0.735 0.953 1.247 1.680
2.350 3.386 |-11

|
12-C 0.152 0.165 0.180 0.198 0.218 0.242 0.268 0.296 0.343 0.404 0.483 0.591 0.730 0.942 1.229 1.647
2.284 3.249 C-12

|
13-| 0.152 0.164 0.179 0.196 0.217 0.239 0.265 0.293 0.337 0.395 0.471 0.572 0.706 0.900 1.158 1.522
2.051 2.798 |-13

|
```

```
14-| 0.150 0.163 0.177 0.194 0.214 0.236 0.261 0.287 0.328 0.381 0.453 0.543 0.663 0.834 1.046 1.342
1.735 2.238 |-14

|
15-| 0.148 0.160 0.174 0.191 0.209 0.231 0.255 0.280 0.315 0.364 0.427 0.508 0.612 0.740 0.926 1.146
1.416 1.743 |-15

|
16-| 0.146 0.157 0.171 0.186 0.204 0.224 0.247 0.272 0.301 0.344 0.399 0.466 0.553 0.660 0.802 0.960
1.149 1.351 |-16

|
17-| 0.143 0.154 0.167 0.181 0.198 0.217 0.238 0.262 0.286 0.322 0.368 0.426 0.495 0.580 0.678 0.804
0.930 1.057 |-17

|
18-| 0.140 0.150 0.162 0.176 0.191 0.209 0.228 0.250 0.273 0.300 0.338 0.384 0.441 0.506 0.581 0.661
0.743 0.842 |-18

|
19-| 0.136 0.146 0.157 0.170 0.184 0.200 0.218 0.238 0.259 0.281 0.310 0.347 0.391 0.441 0.497 0.557
0.615 0.670 |-19

|
20-| 0.132 0.142 0.152 0.163 0.176 0.191 0.207 0.225 0.245 0.265 0.286 0.314 0.348 0.386 0.427 0.470
0.512 0.550 |-20

|
21-| 0.129 0.137 0.147 0.157 0.169 0.182 0.196 0.212 0.230 0.248 0.267 0.286 0.310 0.340 0.370 0.400
0.429 0.456 |-21

|
22-| 0.125 0.132 0.140 0.150 0.161 0.173 0.186 0.200 0.215 0.231 0.248 0.265 0.282 0.300 0.322 0.346
0.367 0.386 |-22

|
23-| 0.121 0.128 0.135 0.144 0.154 0.164 0.175 0.188 0.201 0.215 0.230 0.245 0.260 0.274 0.287 0.301
0.317 0.330 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.443 0.455 0.458 0.452 0.440 0.421 0.397 0.370 0.344 0.317 0.291 0.273 0.255 0.237 0.220 0.203
0.188 0.175 |- 1

|
     0.534 0.551 0.556 0.549 0.530 0.502 0.468 0.431 0.393 0.358 0.324 0.294 0.274 0.253 0.234 0.215
0.198 0.183 |- 2

|
     0.657 0.681 0.687 0.676 0.647 0.608 0.558 0.507 0.455 0.407 0.363 0.325 0.291 0.270 0.248 0.228
0.209 0.192 |- 3

|
     0.829 0.870 0.881 0.862 0.815 0.739 0.673 0.598 0.528 0.464 0.406 0.358 0.317 0.285 0.262 0.240
0.219 0.201 |- 4

|
     1.058 1.122 1.140 1.108 1.037 0.938 0.828 0.709 0.615 0.530 0.456 0.395 0.344 0.304 0.275 0.252
0.229 0.209 |- 5

|
     1.380 1.484 1.518 1.467 1.343 1.183 1.012 0.857 0.711 0.602 0.508 0.433 0.373 0.324 0.287 0.262
0.238 0.216 |- 6

|
```

```
     1.841 2.038 2.099 2.000 1.776 1.503 1.239 1.016 0.831 0.674 0.562 0.471 0.399 0.343 0.299 0.271
0.246 0.223 |- 7

|
     2.492 2.874 2.998 2.792 2.376 1.914 1.511 1.191 0.943 0.747 0.611 0.506 0.423 0.361 0.312 0.278
0.252 0.228 |- 8

|
     3.365 4.215 4.577 4.020 3.165 2.396 1.795 1.358 1.048 0.827 0.656 0.534 0.444 0.375 0.322 0.283
0.257 0.232 |- 9

|
     4.522 7.377 9.768 6.485 4.066 2.843 2.033 1.492 1.127 0.872 0.684 0.554 0.458 0.385 0.328 0.287
0.260 0.235 |-10

|
     5.50615.59576.23610.527 4.741 3.072 2.150 1.554 1.162 0.894 0.696 0.564 0.464 0.389 0.332 0.288
0.262 0.236 |-11

|
     5.017 9.99518.144 8.052 4.412 2.965 2.099 1.527 1.143 0.884 0.691 0.561 0.460 0.387 0.330 0.288
0.261 0.236 C-12

|
     3.796 5.118 5.777 4.768 3.505 2.586 1.894 1.415 1.082 0.849 0.667 0.545 0.451 0.380 0.324 0.285
0.259 0.234 |-13

|
     2.817 3.309 3.475 3.208 2.670 2.102 1.624 1.257 0.986 0.770 0.631 0.519 0.432 0.367 0.316 0.281
0.254 0.230 |-14

|
     2.072 2.329 2.410 2.269 1.991 1.654 1.344 1.082 0.878 0.706 0.583 0.485 0.409 0.351 0.304 0.274
0.249 0.225 |-15

|
     1.540 1.677 1.715 1.652 1.497 1.300 1.098 0.919 0.751 0.632 0.529 0.448 0.383 0.332 0.290 0.266
0.241 0.219 |-16

|
     1.172 1.247 1.272 1.235 1.146 1.025 0.896 0.756 0.651 0.558 0.475 0.409 0.356 0.311 0.280 0.256
0.233 0.212 |-17

|
     0.910 0.957 0.972 0.947 0.895 0.821 0.724 0.642 0.562 0.488 0.426 0.372 0.328 0.291 0.268 0.244
0.223 0.204 |-18

|
     0.711 0.739 0.748 0.735 0.703 0.657 0.601 0.541 0.483 0.427 0.380 0.337 0.301 0.276 0.254 0.233
0.213 0.196 |-19

|
     0.580 0.598 0.604 0.595 0.572 0.539 0.502 0.459 0.417 0.376 0.339 0.306 0.281 0.260 0.239 0.220
0.203 0.187 |-20

|
     0.477 0.490 0.493 0.486 0.472 0.450 0.423 0.392 0.362 0.332 0.303 0.281 0.263 0.244 0.225 0.208
0.192 0.178 |-21

|
     0.400 0.408 0.410 0.407 0.397 0.381 0.362 0.340 0.317 0.294 0.278 0.261 0.244 0.227 0.211 0.196
0.182 0.170 |-22

|
     0.341 0.347 0.348 0.345 0.338 0.328 0.314 0.297 0.284 0.271 0.256 0.241 0.226 0.212 0.198 0.184
0.172 0.161 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
```

```
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.163 0.152 0.142 0.133 0.125 |- 1
                                   |
     0.170 0.158 0.147 0.138 0.129 |- 2
                                   |
     0.177 0.164 0.152 0.141 0.132 |- 3
                                   |
     0.184 0.170 0.157 0.146 0.136 |- 4
                                   |
     0.191 0.175 0.162 0.150 0.139 |- 5
                                   |
     0.197 0.180 0.166 0.153 0.141 |- 6
                                   |
     0.202 0.185 0.170 0.156 0.145 |- 7
                                   |
     0.207 0.188 0.172 0.158 0.147 |- 8
                                   |
     0.210 0.191 0.175 0.160 0.148 |- 9
                                   |
     0.212 0.193 0.176 0.161 0.149 |-10
                                   |
     0.213 0.194 0.177 0.162 0.149 |-11
                                   |
     0.213 0.193 0.176 0.162 0.149 C-12
                                   |
     0.211 0.192 0.175 0.161 0.149 |-13
                                   |
     0.209 0.190 0.173 0.159 0.147 |-14
                                   |
     0.204 0.186 0.171 0.157 0.145 |-15
                                   |
     0.199 0.182 0.167 0.154 0.143 |-16
                                   |
     0.193 0.177 0.163 0.151 0.140 |-17
                                   |
     0.187 0.172 0.159 0.147 0.137 |-18
                                   |
     0.180 0.166 0.154 0.144 0.134 |-19
                                   |
     0.173 0.160 0.149 0.139 0.130 |-20
                                   |
     0.166 0.154 0.144 0.135 0.127 |-21
                                   |
     0.158 0.148 0.139 0.130 0.123 |-22
                                   |
     0.151 0.142 0.133 0.126 0.119 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 76.2355804
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.60 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| y= -888: -896: -824: -796: -916: -760: -896: -796: -945: -738: -896: -974: -715: -796: -896:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1227: 1253: 1279: 1301: 1314: 1331: 1353: 1401: 1402: 1414: 1453: 1489: 1497: 1501: 1553:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.222: 0.217: 0.221: 0.221: 0.204: 0.220: 0.200: 0.203: 0.188: 0.207: 0.185: 0.173: 0.195: 0.187: 0.172:
| Фоп: 308 : 308 : 305 : 304 : 307 : 302 : 306 : 302 : 306 : 300 : 304 : 305 : 298 : 300 : 302 :
| Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.21 : 1.11 : 1.24 : 1.22 : 1.33 : 1.19 : 1.35 : 1.45 : 1.28 : 1.34 : 1.47 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.068: 0.066: 0.067: 0.067: 0.062: 0.067: 0.061: 0.062: 0.057: 0.063: 0.056: 0.053: 0.059: 0.057: 0.052:
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
| Ви : 0.061: 0.059: 0.061: 0.060: 0.056: 0.060: 0.055: 0.056: 0.051: 0.057: 0.051: 0.047: 0.053: 0.051: 0.047:
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
| Ви : 0.061: 0.059: 0.061: 0.060: 0.056: 0.060: 0.055: 0.056: 0.051: 0.057: 0.051: 0.047: 0.053: 0.051: 0.047:
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

| y= -996: -696: -1003: -692: -796: -896: -996: -669: -696: -1032: -796: -646: -1061: -896: -996:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1556: 1563: 1577: 1580: 1601: 1653: 1656: 1662: 1663: 1665: 1701: 1745: 1752: 1753: 1756:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.163: 0.186: 0.161: 0.184: 0.173: 0.160: 0.153: 0.173: 0.172: 0.149: 0.160: 0.163: 0.140: 0.149: 0.143:
| Фоп: 304 : 296 : 304 : 296 : 299 : 300 : 303 : 294 : 295 : 304 : 297 : 292 : 303 : 299 : 301 :
| Uоп: 1.54 : 1.35 : 1.58 : 1.36 : 1.46 : 1.59 : 1.66 : 1.45 : 1.47 : 1.69 : 1.58 : 1.54 : 1.82 : 1.70 : 1.78 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.050: 0.057: 0.049: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.053: 0.052: 0.045: 0.049: 0.050: 0.043: 0.045: 0.043:
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
| Ви : 0.045: 0.051: 0.044: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.047: 0.047: 0.041: 0.044: 0.045: 0.038: 0.041: 0.039:
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
| Ви : 0.045: 0.051: 0.044: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.047: 0.047: 0.041: 0.044: 0.045: 0.038: 0.041: 0.039:

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.159: 0.149: 0.154: 0.153: 0.131: 0.139: 0.134: 0.129: 0.144: 0.139: 0.129: 0.138: 0.129:
0.135: 0.129:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп: 1.59 : 1.71 : 1.65 : 1.66 : 1.95 : 1.83 : 1.91 : 1.96 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 1.85 : 1.98 : 1.87
: 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.048: 0.045: 0.047: 0.047: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.044: 0.042: 0.039: 0.042: 0.039:
0.041: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.036: 0.038: 0.037: 0.035: 0.039: 0.038: 0.035: 0.038: 0.035:
0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.036: 0.038: 0.037: 0.035: 0.039: 0.038: 0.035: 0.038: 0.035:
0.037: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.128: 0.220: 0.225: 0.226: 0.207: 0.230: 0.232: 0.216: 0.234: 0.195: 0.219:
0.212: 0.201:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.14 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.067: 0.069: 0.069: 0.063: 0.070: 0.071: 0.066: 0.071: 0.059: 0.067:
0.064: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.060: 0.062: 0.062: 0.057: 0.063: 0.064: 0.059: 0.064: 0.053: 0.060:
0.058: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.060: 0.062: 0.062: 0.057: 0.063: 0.063: 0.059: 0.064: 0.053: 0.060:
0.058: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.192: 0.187: 0.173: 0.175: 0.163: 0.161:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.057: 0.053: 0.054: 0.050: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.051: 0.047: 0.048: 0.045: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.051: 0.047: 0.048: 0.045: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2335310 доли ПДКмр|
                                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.03 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.8773|   0.071167 |  30.5  |  30.5 | 0.081117034  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.7896|   0.063984 |  27.4  |  57.9 | 0.081034027  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.7896|   0.063919 |  27.4  |  85.2 | 0.080951177  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.4200|   0.033965 |  14.5  |  99.8 | 0.080868527  |
|                       В сумме =   0.233035    99.8                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000496     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6845522 доли ПДКмр|
                                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.8773|   0.208829 |  30.5  |  30.5 | 0.238026530  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.7896|   0.187579 |  27.4  |  57.9 | 0.237562209  |
|  3 |000701 6002| П1|     0.7896|   0.187200 |  27.3  |  85.3 | 0.237082452  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.4200|   0.099367 |  14.5  |  99.8 | 0.236587524  |
|                       В сумме =   0.682975    99.8                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001577     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7040307 доли ПДКмр|
                                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6004	П1	0.8773	0.213511	30.3	30.3	0.243363157
2	000701 6002	П1	0.7896	0.193073	27.4	57.8	0.244520351
3	000701 6003	П1	0.7896	0.192623	27.4	85.1	0.243950605
4	000701 6001	П1	0.4200	0.102930	14.6	99.7	0.245072216
			В сумме =	0.702137	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001893	0.3		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Всего просчитано точек: 118
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	879:	879:	879:	872:	865:	858:	845:	831:	817:	799:	782:	754:	727:	699:	669:
x=	-13:	27:	67:	114:	161:	209:	242:	276:	309:	351:	392:	428:	464:	500:	528:
Qc :	0.719:	0.717:	0.712:	0.714:	0.708:	0.703:	0.706:	0.711:	0.710:	0.708:	0.701:	0.708:	0.711:	0.711:	0.717:
Фоп:	180 :	183 :	186 :	189 :	193 :	196 :	198 :	201 :	204 :	207 :	210 :	213 :	216 :	220 :	223 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.218:	0.218:	0.216:	0.217:	0.215:	0.213:	0.214:	0.216:	0.215:	0.215:	0.213:	0.215:	0.215:	0.215:	0.217:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.197:	0.197:	0.195:	0.196:	0.194:	0.193:	0.194:	0.195:	0.195:	0.194:	0.192:	0.194:	0.195:	0.195:	0.197:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.197:	0.196:	0.195:	0.195:	0.194:	0.193:	0.193:	0.195:	0.194:	0.194:	0.192:	0.194:	0.194:	0.194:	0.196:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

```
 y=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.720: 0.721: 0.730: 0.730: 0.730: 0.727: 0.721: 0.711: 0.698: 0.703: 0.707: 0.702: 0.697:
0.701: 0.701:
Фоп:  225 :  228 :  232 :  235 :  239 :  242 :  245 :  248 :  251 :  255 :  258 :  262 :  265 :  268
:  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.218: 0.219: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.219: 0.216: 0.212: 0.213: 0.214: 0.213: 0.211:
0.213: 0.213:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.198: 0.198: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.198: 0.195: 0.192: 0.193: 0.194: 0.193: 0.191:
0.192: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.197: 0.197: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.197: 0.195: 0.191: 0.192: 0.193: 0.192: 0.191:
0.192: 0.192:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.698: 0.692: 0.683: 0.686: 0.688: 0.684: 0.674: 0.686: 0.695: 0.701: 0.703: 0.700: 0.711:
0.719: 0.721:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.212: 0.210: 0.207: 0.208: 0.209: 0.208: 0.204: 0.208: 0.211: 0.213: 0.213: 0.213: 0.216:
0.219: 0.220:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.191: 0.190: 0.187: 0.188: 0.189: 0.187: 0.185: 0.188: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.195:
0.197: 0.197:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.191: 0.189: 0.187: 0.188: 0.188: 0.187: 0.184: 0.188: 0.190: 0.192: 0.192: 0.192: 0.195:
0.197: 0.197:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
```

```
Qc : 0.722: 0.719: 0.713: 0.703: 0.690: 0.673: 0.676: 0.675: 0.673: 0.667: 0.672: 0.672: 0.667:
0.659: 0.664:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.219: 0.219: 0.217: 0.214: 0.210: 0.205: 0.206: 0.206: 0.205: 0.203: 0.205: 0.205: 0.204:
0.201: 0.202:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.198: 0.197: 0.195: 0.192: 0.189: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.184: 0.184: 0.183:
0.181: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.197: 0.197: 0.195: 0.192: 0.189: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.182: 0.184: 0.184: 0.182:
0.180: 0.182:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.665: 0.663: 0.657: 0.650: 0.656: 0.658: 0.656: 0.652: 0.647: 0.660: 0.670: 0.676: 0.678:
0.679: 0.687:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   45 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.203: 0.202: 0.201: 0.198: 0.200: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.202: 0.205: 0.206: 0.207:
0.207: 0.210:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.182: 0.182: 0.180: 0.178: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.177: 0.181: 0.184: 0.185: 0.186:
0.186: 0.188:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.182: 0.181: 0.180: 0.178: 0.179: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.180: 0.183: 0.185: 0.185:
0.185: 0.188:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.688: 0.689: 0.683: 0.691: 0.696: 0.698: 0.696: 0.692: 0.683: 0.685: 0.684: 0.680: 0.672:
0.661: 0.669:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
```

```
Ви : 0.210: 0.210: 0.209: 0.211: 0.213: 0.213: 0.213: 0.211: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.205:
0.201: 0.204:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.189: 0.189: 0.187: 0.189: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.187: 0.188: 0.188: 0.186: 0.184:
0.181: 0.183:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.188: 0.188: 0.187: 0.189: 0.190: 0.191: 0.190: 0.189: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.184:
0.181: 0.183:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.673: 0.673: 0.670: 0.677: 0.681: 0.683: 0.682: 0.677: 0.693: 0.705: 0.713: 0.718: 0.725:
0.728: 0.727:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.205: 0.205: 0.204: 0.207: 0.207: 0.208: 0.207: 0.206: 0.211: 0.215: 0.217: 0.219: 0.220:
0.222: 0.221:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.190: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199:
0.199: 0.199:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.184: 0.184: 0.183: 0.185: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.190: 0.193: 0.195: 0.196: 0.199:
0.199: 0.199:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.722: 0.731: 0.730: 0.729: 0.720: 0.724: 0.725: 0.723: 0.719: 0.711: 0.717: 0.719: 0.718:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.222: 0.222: 0.222: 0.219: 0.220: 0.221: 0.219: 0.218: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.198: 0.200: 0.200: 0.200: 0.197: 0.198: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.198: 0.200: 0.200: 0.200: 0.197: 0.198: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7307472 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

```
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6004| П1|     0.8773|   0.222182 |  30.4  |  30.4 | 0.253247410  |
|  2 |000701 6002| П1|     0.7896|   0.200201 |  27.4  |  57.8 | 0.253547758  |
|  3 |000701 6003| П1|     0.7896|   0.200114 |  27.4  |  85.2 | 0.253436774  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.4200|   0.106504 |  14.6  |  99.8 | 0.253580213  |
|                     В сумме =   0.729001    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001746     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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~~
          --------- Примесь 0333---------
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000120
          --------- Примесь 1325---------
000701 6005 П1    2.0                      20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000441
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000701 6005|    0.002754| П1 |   0.098378 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002754  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.098378 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

```
     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=214)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   92 :   92
:   92 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.015: 0.067: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   94 :   97 :  105 :  214 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269
:      :      :
Uоп:12.00 :11.53 : 6.41 : 1.12 : 0.62 : 2.43 : 8.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=349)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.018: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=355)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

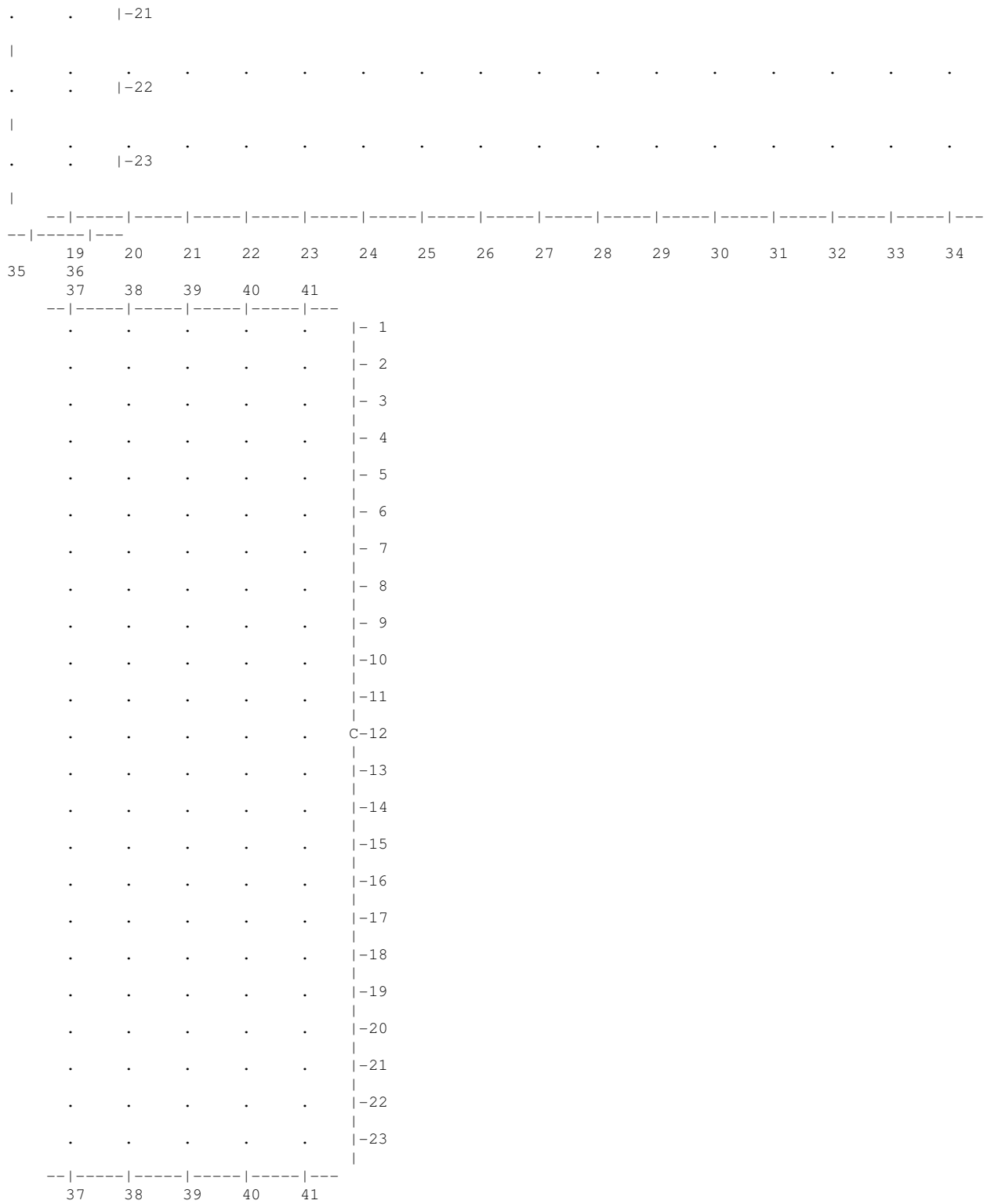
```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0668595 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
```

```
                        и скорости ветра  0.62 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 |000701 6005| П1|   0.002754|   0.066859 | 100.0  | 100.0 |  24.2737064  |
|                        В сумме =   0.066859   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
       |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 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 12.0(Ump) 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
0.001 0.001 |- 3

|
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001
0.001 0.001 |- 4

|
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 5

|
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 6

|
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |- 7

|
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 8

|
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |- 9

|
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
```

```
0.002 0.003 |-10

|
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 |-11

|
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.003 C-12

|
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.003 |-13

|
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 |-14

|
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 |-15

|
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    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 |-17

|
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 |-18

|
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001
0.001 0.001 |-19

|
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
0.000 0.001 |-20

|
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-21

|
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-22

|
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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

|
     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 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .
```

```
.     .    |- 3
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |- 4
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .
.     .    |- 5
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .
.     .    |- 6
|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |- 7
|
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |- 8
|
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |- 9
|
     0.004 0.007 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-10
|
     0.005 0.015 0.067 0.010 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-11
|
     0.005 0.010 0.018 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    C-12
|
     0.004 0.005 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .
.     .    |-13
|
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |-14
|
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .
.     .    |-15
|
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .
.     .    |-16
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .
.     .    |-17
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .
.     .    |-18
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-19
|
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .
.     .    |-20
|
      .    0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .
```




```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0668595
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Ym =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     214 град.
```

```
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002240 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                        и скорости ветра  1.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|   0.002754|   0.000224 | 100.0  | 100.0 | 0.081313811  |
|                        В сумме =   0.000224   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -799.0 м,  Y=  -153.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006585 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002754|   0.000658 | 100.0  | 100.0 | 0.239066154  |
|                        В сумме =   0.000658   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   769.0 м,  Y=   287.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006687 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002754|   0.000669 | 100.0  | 100.0 | 0.242758229  |
|                      В сумме =   0.000669   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек: 118
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------
 y=    879:   879:   879:   872:   865:   858:   845:   831:   817:   799:   782:   754:   727:
699:   669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    -13:    27:    67:   114:   161:   209:   242:   276:   309:   351:   392:   428:   464:
500:   528:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    639:   609:   569:   528:   488:   451:   415:   379:   342:   295:   247:   199:   152:
109:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    555:   583:   611:   638:   666:   689:   711:   734:   756:   767:   777:   787:   798:
798:   798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
```

```
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
-:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  -425.1 м,  Y=   754.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006981 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра 12.00 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 |000701 6005| П1|   0.002754|   0.000698 | 100.0  | 100.0 | 0.253430933  |
|                      В сумме =   0.000698   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0333 Дигидросульфид (518)

     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~~
          --------- Примесь 0330---------
000701 0006 Т     5.0  0.20  3.75  0.1178 120.0       27       61                      1.0 1.000 0
0.0050843
000701 6001 П1    2.0                       20.0      -11       82        1        1   0 1.0 1.000 0
0.1166667
000701 6002 П1    2.0                       20.0      -12       81        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6003 П1    2.0                       20.0      -13       80        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6004 П1    2.0                       20.0      -14       79        1        1   0 1.0 1.000 0
0.2193333
000701 6005 П1    2.0                       20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000322
          --------- Примесь 0333---------
000701 6005 П1    2.0                       20.0      -15       78        1        1   0 1.0 1.000 0
0.0000120
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Жуалынский район.
     Объект   :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)   Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0333 Дигидросульфид (518)

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000701 0006|    0.010169| Т  |   0.054416 |   0.85   |    27.3  |
|   2 |000701 6001|    0.233333| П1 |   8.333855 |   0.50   |    11.4  |
|   3 |000701 6002|    0.438667| П1 |  15.667647 |   0.50   |    11.4  |
|   4 |000701 6003|    0.438667| П1 |  15.667650 |   0.50   |    11.4  |
|   5 |000701 6004|    0.438667| П1 |  15.667647 |   0.50   |    11.4  |
|   6 |000701 6005|    0.001558| П1 |   0.055646 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    1.561060  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     55.446861 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
```

```
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)
                        0333 Дигидросульфид (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)
                        0333 Дигидросульфид (518)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, 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 12.0(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.247 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.140: 0.150: 0.160:
0.174: 0.189: 0.203:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146
:  150 :  154 :
Uоп: 2.01 : 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.52 : 1.41 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.98 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.218: 0.230: 0.239: 0.246: 0.247: 0.244: 0.237: 0.227: 0.214: 0.200: 0.185: 0.171: 0.157:
0.148: 0.138: 0.128:
Фоп:  159 :  164 :  170 :  175 :  181 :  186 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222
:  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.82
: 0.91 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.110: 0.102: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 1.11 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.109: 0.119: 0.129: 0.140: 0.150: 0.163: 0.179:
0.198: 0.217: 0.238:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143
:  147 :  152 :
Uоп: 1.95 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.257: 0.275: 0.288: 0.297: 0.300: 0.296: 0.286: 0.271: 0.253: 0.233: 0.212: 0.193: 0.175:
0.159: 0.148: 0.137:
Фоп:  157 :  163 :  168 :  175 :  181 :  187 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  225
:  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.82 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085: 0.084: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085: 0.083: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.077: 0.081: 0.084: 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.371 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.148: 0.161: 0.180: 0.202:
0.226: 0.252: 0.280:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140
:  144 :  149 :
Uоп: 1.90 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.27 : 1.15 : 1.03 : 0.92 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.051: 0.057:
0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.308: 0.334: 0.354: 0.367: 0.371: 0.365: 0.349: 0.328: 0.301: 0.273: 0.245: 0.220: 0.196:
0.175: 0.157: 0.146:
Фоп:  155 :  161 :  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228
:  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.104: 0.105: 0.103: 0.099: 0.093: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.104: 0.105: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.087: 0.094: 0.100: 0.103: 0.104: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  246 :  248 :
Uоп: 0.95 : 1.06 : 1.18 : 1.30 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.475 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.075: 0.080: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.145: 0.157: 0.177: 0.200: 0.226:
0.259: 0.295: 0.334:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136
:  141 :  146 :
Uоп: 1.84 : 1.71 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.84 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
```

```
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064:
0.073: 0.083: 0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.372: 0.408: 0.447: 0.469: 0.475: 0.465: 0.440: 0.399: 0.363: 0.323: 0.285: 0.250: 0.219:
0.193: 0.171: 0.154:
Фоп:  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  215 :  220 :  225 :  228 :  232
:  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.133: 0.134: 0.131: 0.124: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071: 0.062:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.132: 0.134: 0.131: 0.124: 0.112: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.062:
0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.105: 0.115: 0.126: 0.132: 0.134: 0.131: 0.123: 0.112: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.062:
0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.130: 0.118: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073:
Фоп:  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.87 : 0.99 : 1.11 : 1.23 : 1.36 : 1.48 : 1.61 : 1.74 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.615 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.115: 0.127: 0.139: 0.152: 0.169: 0.192: 0.221: 0.255:
0.297: 0.344: 0.397:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132
:  137 :  142 :
Uоп: 1.80 : 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072:
0.084: 0.097: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
_____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.463: 0.521: 0.571: 0.605: 0.615: 0.598: 0.560: 0.506: 0.447: 0.383: 0.332: 0.286: 0.246:
0.213: 0.185: 0.164:
Фоп:  148 :  155 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236
:  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.131: 0.147: 0.161: 0.171: 0.174: 0.169: 0.158: 0.143: 0.126: 0.108: 0.094: 0.081: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.130: 0.147: 0.161: 0.171: 0.173: 0.168: 0.158: 0.143: 0.126: 0.108: 0.093: 0.081: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.130: 0.147: 0.161: 0.170: 0.173: 0.168: 0.157: 0.142: 0.126: 0.107: 0.093: 0.080: 0.069:
0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.136: 0.123: 0.113: 0.103: 0.095: 0.087: 0.081: 0.075:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.70 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.819 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
_______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.078: 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.120: 0.132: 0.145: 0.158: 0.180: 0.209: 0.243: 0.286:
0.339: 0.399: 0.484:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127
:  132 :  137 :
```

```
Uоп: 1.75 : 1.63 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.97 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.081:
0.096: 0.113: 0.136:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.081:
0.096: 0.113: 0.136:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080:
0.096: 0.112: 0.136:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.569: 0.661: 0.744: 0.801: 0.819: 0.791: 0.724: 0.638: 0.546: 0.462: 0.384: 0.325: 0.274:
0.234: 0.201: 0.175:
Фоп:  143 :  151 :  160 :  170 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240
:  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.161: 0.187: 0.210: 0.227: 0.232: 0.224: 0.205: 0.181: 0.154: 0.131: 0.108: 0.092: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.161: 0.186: 0.210: 0.226: 0.231: 0.223: 0.204: 0.180: 0.154: 0.130: 0.108: 0.091: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.160: 0.186: 0.209: 0.225: 0.230: 0.222: 0.203: 0.179: 0.153: 0.130: 0.108: 0.091: 0.077:
0.066: 0.057: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.141: 0.128: 0.117: 0.106: 0.097: 0.089: 0.083: 0.076:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.75 : 0.87 : 1.00 : 1.13 : 1.26 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  1.132 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.136: 0.149: 0.167: 0.192: 0.225: 0.265: 0.318:
0.382: 0.471: 0.577:
```

```
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121
:  126 :  131 :
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090:
0.108: 0.133: 0.163:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.704: 0.848: 0.993: 1.099: 1.132: 1.079: 0.958: 0.811: 0.669: 0.548: 0.449: 0.364: 0.303:
0.254: 0.215: 0.185:
Фоп:  137 :  146 :  156 :  168 :  182 :  195 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  239 :  243 :  245
:  247 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.199: 0.240: 0.281: 0.311: 0.320: 0.306: 0.271: 0.230: 0.189: 0.155: 0.127: 0.103: 0.086:
0.072: 0.061: 0.052:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.199: 0.239: 0.280: 0.310: 0.320: 0.304: 0.270: 0.229: 0.188: 0.154: 0.126: 0.102: 0.085:
0.072: 0.061: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.198: 0.239: 0.280: 0.309: 0.319: 0.303: 0.269: 0.228: 0.188: 0.154: 0.126: 0.102: 0.085:
0.071: 0.060: 0.052:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.146: 0.133: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.078:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп:12.00 :  0.83 :  0.96 :  1.09 :  1.22 :  1.36 :  1.49 :  1.63 :  1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.617 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
```

```
Qc : 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.139: 0.154: 0.175: 0.202: 0.239: 0.286: 0.348:
0.434: 0.539: 0.681:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115
:  119 :  123 :
Uоп: 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.081: 0.098:
0.122: 0.152: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
_____
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.864: 1.096: 1.344: 1.550: 1.617: 1.506: 1.281: 1.033: 0.815: 0.642: 0.509: 0.403: 0.330:
0.273: 0.228: 0.195:
Фоп:  130 :  138 :  150 :  165 :  182 :  199 :  214 :  224 :  232 :  238 :  242 :  246 :  249 :  251
:  252 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.245: 0.310: 0.380: 0.438: 0.459: 0.427: 0.363: 0.292: 0.231: 0.182: 0.144: 0.114: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.244: 0.309: 0.380: 0.438: 0.456: 0.425: 0.361: 0.291: 0.230: 0.181: 0.143: 0.114: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.243: 0.309: 0.379: 0.437: 0.454: 0.422: 0.360: 0.290: 0.229: 0.180: 0.143: 0.113: 0.093:
0.077: 0.064: 0.055:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.150: 0.136: 0.123: 0.112: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  2.469 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.081: 0.088: 0.096: 0.106: 0.116: 0.129: 0.142: 0.156: 0.180: 0.210: 0.250: 0.304: 0.372:
0.473: 0.601: 0.785:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108
:  111 :  114 :
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.41 : 1.27 : 1.13 : 1.00 : 0.87 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.086: 0.105:
0.134: 0.170: 0.221:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.086: 0.105:
0.133: 0.170: 0.221:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.086: 0.105:
0.133: 0.169: 0.221:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.038: 1.387: 1.815: 2.273: 2.469: 2.168: 1.707: 1.292: 0.968: 0.733: 0.566: 0.446: 0.354:
0.288: 0.240: 0.202:
Фоп:  120 :  127 :  140 :  158 :  183 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256
:  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 9.06 : 8.24 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.294: 0.392: 0.514: 0.645: 0.702: 0.616: 0.484: 0.366: 0.274: 0.207: 0.160: 0.126: 0.100:
0.081: 0.068: 0.057:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.293: 0.392: 0.513: 0.642: 0.697: 0.612: 0.482: 0.364: 0.273: 0.206: 0.159: 0.126: 0.100:
0.081: 0.068: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.292: 0.390: 0.511: 0.637: 0.690: 0.607: 0.479: 0.363: 0.272: 0.206: 0.159: 0.125: 0.099:
0.081: 0.067: 0.057:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.153: 0.139: 0.125: 0.114: 0.103: 0.094: 0.086: 0.080:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп:12.00 : 0.77 : 0.90 : 1.03 : 1.17 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.73 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  5.269 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=186)
----------
:
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.159: 0.184: 0.216: 0.259: 0.315: 0.389:
0.502: 0.649: 0.868:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100
:  102 :  104 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.142: 0.184: 0.246:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.142: 0.183: 0.245:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.110:
0.141: 0.183: 0.244:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.192: 1.670: 2.438: 3.978: 5.269: 3.498: 2.193: 1.533: 1.097: 0.805: 0.608: 0.471: 0.369:
0.299: 0.247: 0.208:
Фоп:  107 :  113 :  123 :  144 :  186 :  223 :  241 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263
:  263 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.36 : 4.37 : 2.66 : 5.32 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.337: 0.474: 0.693: 1.128: 1.505: 0.997: 0.623: 0.434: 0.311: 0.228: 0.172: 0.133: 0.104:
0.084: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.337: 0.472: 0.691: 1.127: 1.486: 0.986: 0.619: 0.432: 0.309: 0.227: 0.171: 0.133: 0.104:
0.084: 0.070: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.336: 0.470: 0.686: 1.121: 1.463: 0.975: 0.614: 0.430: 0.308: 0.226: 0.171: 0.132: 0.104:
0.084: 0.069: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.155: 0.140: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax= 41.157 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=213)
----------
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________
_____
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.145: 0.161: 0.186: 0.219: 0.263: 0.321: 0.396:
0.514: 0.673: 0.906:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92
:   92 :   92 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074: 0.091: 0.112:
0.146: 0.191: 0.256:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.112:
0.145: 0.190: 0.256:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.112:
0.145: 0.189: 0.255:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.267: 1.826: 2.969: 8.407:41.157: 5.679: 2.557: 1.657: 1.160: 0.838: 0.627: 0.482: 0.376:
0.305: 0.250: 0.210:
Фоп:   93 :   94 :   96 :  103 :  213 :  260 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269
:  269 :  269 :
Uоп:12.00 :11.65 : 6.58 : 1.13 : 0.60 : 2.16 : 7.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.359: 0.518: 0.843: 2.416:11.956: 1.623: 0.727: 0.468: 0.328: 0.237: 0.177: 0.136: 0.106:
0.086: 0.071: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.358: 0.517: 0.841: 2.388:11.518: 1.600: 0.721: 0.468: 0.327: 0.236: 0.177: 0.136: 0.106:
0.086: 0.071: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.357: 0.514: 0.836: 2.351:11.067: 1.574: 0.715: 0.466: 0.326: 0.235: 0.176: 0.136: 0.105:
0.086: 0.070: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.156: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.01 : 1.15 : 1.29 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  9.776 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.144: 0.160: 0.185: 0.218: 0.261: 0.319: 0.394:
0.508: 0.663: 0.888:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83
:   82 :   81 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.111:
0.144: 0.188: 0.252:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.074: 0.090: 0.111:
0.143: 0.187: 0.251:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.090: 0.111:
0.143: 0.187: 0.250:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.232: 1.752: 2.704: 5.385: 9.776: 4.343: 2.381: 1.600: 1.133: 0.824: 0.617: 0.477: 0.373:
0.303: 0.248: 0.209:
Фоп:   78 :   74 :   67 :   47 :  351 :  305 :  291 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :  275
:  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.37 : 2.52 : 1.04 : 3.76 : 8.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.349: 0.497: 0.773: 1.557: 2.819: 1.231: 0.675: 0.452: 0.320: 0.233: 0.174: 0.135: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.348: 0.495: 0.766: 1.530: 2.783: 1.228: 0.671: 0.451: 0.319: 0.232: 0.174: 0.134: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.347: 0.494: 0.760: 1.504: 2.737: 1.224: 0.666: 0.451: 0.318: 0.231: 0.174: 0.134: 0.105:
0.085: 0.070: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.155: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  3.114 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=356)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.143: 0.158: 0.182: 0.213: 0.254: 0.308: 0.381:
0.485: 0.625: 0.821:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75
:   73 :   70 :
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.40 : 1.27 : 1.13 : 0.99 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.108:
0.137: 0.177: 0.233:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.107:
0.137: 0.176: 0.232:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.107:
0.137: 0.176: 0.231:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 1.106: 1.509: 2.046: 2.758: 3.114: 2.571: 1.890: 1.395: 1.022: 0.764: 0.584: 0.458: 0.360:
0.294: 0.243: 0.205:
Фоп:   65 :   58 :   46 :   26 :  356 :  328 :  310 :  300 :  294 :  289 :  286 :  284 :  283 :  281
:  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :10.29 : 7.21 : 6.20 : 7.86 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.314: 0.429: 0.583: 0.787: 0.886: 0.728: 0.534: 0.394: 0.289: 0.215: 0.165: 0.129: 0.102:
0.083: 0.069: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.313: 0.427: 0.579: 0.782: 0.884: 0.727: 0.534: 0.394: 0.288: 0.215: 0.165: 0.129: 0.101:
0.083: 0.069: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.311: 0.425: 0.576: 0.776: 0.878: 0.726: 0.533: 0.393: 0.287: 0.215: 0.164: 0.129: 0.101:
0.083: 0.068: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.154: 0.140: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Фоп:  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.57 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

```
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  1.873 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.155: 0.177: 0.206: 0.244: 0.293: 0.357:
0.450: 0.564: 0.724:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68
:   64 :   60 :
Uоп: 1.69 : 1.55 : 1.42 : 1.28 : 1.15 : 1.01 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.101:
0.127: 0.160: 0.205:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.101:
0.127: 0.159: 0.204:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.101:
0.127: 0.159: 0.204:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
______________________________________________________________________________________________________
____________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.935: 1.207: 1.519: 1.784: 1.873: 1.730: 1.440: 1.134: 0.876: 0.679: 0.532: 0.415: 0.341:
0.280: 0.233: 0.198:
Фоп:   54 :   46 :   34 :   17 :  357 :  338 :  323 :  312 :  304 :  299 :  295 :  291 :  289 :  287
:  285 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.266: 0.343: 0.432: 0.508: 0.534: 0.490: 0.407: 0.320: 0.247: 0.192: 0.150: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.264: 0.341: 0.430: 0.505: 0.531: 0.489: 0.407: 0.320: 0.247: 0.191: 0.150: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.263: 0.340: 0.428: 0.502: 0.527: 0.488: 0.406: 0.319: 0.247: 0.191: 0.149: 0.117: 0.096:
0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.151: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079:
Фоп:  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп:12.00 : 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.59 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  1.299 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.125: 0.138: 0.151: 0.170: 0.197: 0.231: 0.274: 0.330:
0.399: 0.499: 0.618:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61
:   57 :   52 :
Uоп: 1.72 : 1.58 : 1.44 : 1.31 : 1.18 : 1.04 : 0.91 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.056: 0.065: 0.078: 0.093:
0.113: 0.142: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.093:
0.113: 0.141: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.093:
0.112: 0.141: 0.174:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.764: 0.940: 1.117: 1.256: 1.299: 1.224: 1.074: 0.892: 0.725: 0.584: 0.474: 0.381: 0.315:
0.262: 0.221: 0.189:
Фоп:   46 :   37 :   26 :   13 :  358 :  344 :  331 :  321 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293
:  291 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.217: 0.267: 0.318: 0.357: 0.369: 0.346: 0.303: 0.252: 0.205: 0.165: 0.134: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.216: 0.266: 0.316: 0.355: 0.368: 0.346: 0.303: 0.252: 0.204: 0.165: 0.133: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.215: 0.264: 0.314: 0.354: 0.366: 0.345: 0.303: 0.251: 0.204: 0.164: 0.133: 0.107: 0.089:
0.074: 0.062: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.148: 0.134: 0.121: 0.110: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 : 0.81 : 0.94 : 1.08 : 1.21 : 1.34 : 1.48 : 1.61 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.925 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.079: 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.121: 0.133: 0.147: 0.162: 0.186: 0.215: 0.252: 0.298:
0.356: 0.432: 0.518:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55
:   51 :   45 :
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.47 : 1.34 : 1.21 : 1.08 : 0.95 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.101: 0.123: 0.147:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.101: 0.122: 0.146:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084:
0.100: 0.122: 0.146:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.620: 0.729: 0.831: 0.905: 0.925: 0.891: 0.808: 0.701: 0.593: 0.496: 0.405: 0.341: 0.285:
0.242: 0.207: 0.179:
Фоп:   39 :   31 :   21 :   10 :  358 :  347 :  336 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  301 :  298
:  295 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.176: 0.207: 0.236: 0.257: 0.263: 0.252: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.081:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.175: 0.206: 0.235: 0.256: 0.262: 0.252: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.080:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.174: 0.205: 0.234: 0.255: 0.260: 0.251: 0.228: 0.198: 0.167: 0.140: 0.114: 0.096: 0.080:
0.068: 0.058: 0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
```

```
Uоп: 0.73 : 0.86 : 0.98 : 1.11 : 1.24 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.686 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.129: 0.141: 0.154: 0.174: 0.198: 0.230: 0.267:
0.313: 0.366: 0.434:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50
:   45 :   40 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.076:
0.089: 0.104: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
0.088: 0.103: 0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075:
0.088: 0.103: 0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.501: 0.570: 0.632: 0.672: 0.686: 0.666: 0.618: 0.553: 0.483: 0.408: 0.351: 0.301: 0.257:
0.221: 0.192: 0.168:
Фоп:   34 :   26 :   18 :    9 :  359 :  349 :  340 :  332 :  325 :  319 :  313 :  309 :  306 :  302
:  300 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.142: 0.162: 0.179: 0.190: 0.194: 0.188: 0.175: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.142: 0.161: 0.179: 0.190: 0.194: 0.188: 0.174: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.141: 0.160: 0.178: 0.189: 0.193: 0.188: 0.174: 0.156: 0.136: 0.115: 0.099: 0.085: 0.072:
0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.151: 0.138: 0.126: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088: 0.082: 0.076:
Фоп:  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.54 : 1.68 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.524 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.075: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.123: 0.135: 0.148: 0.162: 0.182: 0.207: 0.238:
0.273: 0.314: 0.357:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   45
:   41 :   36 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067:
0.077: 0.089: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:
0.077: 0.088: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:
0.077: 0.088: 0.100:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.401: 0.454: 0.491: 0.516: 0.524: 0.511: 0.483: 0.443: 0.390: 0.346: 0.303: 0.264: 0.230:
0.201: 0.177: 0.157:
Фоп:   30 :   23 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307
:  304 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.113: 0.129: 0.139: 0.146: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.139: 0.146: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.138: 0.145: 0.148: 0.144: 0.136: 0.125: 0.110: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065:
0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 0.85 : 0.97 : 1.09 : 1.21 : 1.34 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.404 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.118: 0.128: 0.140: 0.152: 0.167: 0.187: 0.211:
0.238: 0.268: 0.300:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41
:   37 :   32 :
Uоп: 1.87 : 1.74 : 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059:
0.067: 0.076: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.332: 0.361: 0.384: 0.399: 0.404: 0.397: 0.380: 0.355: 0.324: 0.292: 0.260: 0.231: 0.205:
0.182: 0.162: 0.149:
Фоп:   26 :   20 :   14 :    6 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311
:  308 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.094: 0.102: 0.108: 0.113: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.094: 0.102: 0.108: 0.113: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.093: 0.102: 0.108: 0.112: 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.126: 0.115: 0.106: 0.097: 0.090: 0.083: 0.077: 0.072:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.64 : 1.77 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.154: 0.169: 0.188:
0.208: 0.230: 0.254:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38
:   34 :   29 :
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.86 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.072:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053:
0.059: 0.065: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.276: 0.297: 0.313: 0.323: 0.326: 0.321: 0.309: 0.291: 0.271: 0.248: 0.225: 0.203: 0.183:
0.165: 0.151: 0.140:
Фоп:   24 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314
:  311 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.78 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.078: 0.084: 0.089: 0.091: 0.092: 0.091: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.092: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.078: 0.083: 0.088: 0.091: 0.092: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
```

```
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.119: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075: 0.070:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uoп: 1.00 : 1.10 : 1.22 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.71 : 1.83 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:______________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114: 0.124: 0.134: 0.144: 0.154: 0.167:
0.183: 0.200: 0.216:
Фоп:   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35
:   31 :   26 :
Uoп: 1.98 : 1.86 : 1.73 : 1.61 : 1.50 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047:
0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_______________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.232: 0.246: 0.257: 0.264: 0.266: 0.262: 0.255: 0.243: 0.228: 0.212: 0.196: 0.179: 0.164:
0.152: 0.142: 0.131:
Фоп:   22 :   16 :   11 :    5 :  359 :  353 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  317
:  314 :  311 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78
: 0.87 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046:
```

```
0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 1.08 : 1.18 : 1.30 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.221 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.143: 0.152:
0.162: 0.174: 0.186:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32
:   29 :   24 :
Uоп: 2.04 : 1.93 : 1.81 : 1.69 : 1.57 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.77 :12.00
:12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:
0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
__________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.198: 0.208: 0.216: 0.220: 0.221: 0.220: 0.214: 0.206: 0.195: 0.183: 0.171: 0.159: 0.150:
0.141: 0.131: 0.123:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  330 :  327 :  323 :  320
:  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88
: 0.98 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
```

```
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066:
Фоп:  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.16 : 1.27 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
______
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.095: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140:
0.148: 0.155: 0.163:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30
:   26 :   22 :
Uоп: 2.11 : 2.00 : 1.87 : 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.14 : 1.05 : 0.96 : 0.88 : 0.81
: 0.75 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____________________________________________________________________________________________
___________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:------:
Qc : 0.171: 0.178: 0.184: 0.187: 0.188: 0.186: 0.183: 0.177: 0.169: 0.160: 0.153: 0.146: 0.138:
0.130: 0.122: 0.114:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  355 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322
:  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.98
: 1.07 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
```

```
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064:
Фоп:  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 1.26 : 1.36 : 1.46 : 1.57 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=   100.0 м
                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  41.1568718 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                       и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.4387|  11.956152 |  29.1  |  29.1 |  27.2556458  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.4387|  11.517694 |  28.0  |  57.0 |  26.2561207  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.4387|  11.066663 |  26.9  |  83.9 |  25.2279358  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.2333|   6.578668 |  16.0  |  99.9 |  28.1943302  |
|                        В сумме =  41.119175    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.037697     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0333 Дигидросульфид (518)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=    2200 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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16
17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
 1-| 0.069 0.073 0.078 0.083 0.089 0.096 0.104 0.112 0.121 0.130 0.140 0.150 0.160 0.174 0.189 0.203
```

```
0.218 0.230 |- 1

|
 2-| 0.071 0.075 0.081 0.087 0.094 0.101 0.109 0.119 0.129 0.140 0.150 0.163 0.179 0.198 0.217 0.238
0.257 0.275 |- 2

|
 3-| 0.073 0.078 0.084 0.090 0.098 0.106 0.115 0.126 0.137 0.148 0.161 0.180 0.202 0.226 0.252 0.280
0.308 0.334 |- 3

|
 4-| 0.075 0.080 0.086 0.094 0.102 0.111 0.121 0.133 0.145 0.157 0.177 0.200 0.226 0.259 0.295 0.334
0.372 0.408 |- 4

|
 5-| 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.115 0.127 0.139 0.152 0.169 0.192 0.221 0.255 0.297 0.344 0.397
0.463 0.521 |- 5

|
 6-| 0.078 0.084 0.091 0.100 0.109 0.120 0.132 0.145 0.158 0.180 0.209 0.243 0.286 0.339 0.399 0.484
0.569 0.661 |- 6

|
 7-| 0.079 0.086 0.093 0.102 0.112 0.123 0.136 0.149 0.167 0.192 0.225 0.265 0.318 0.382 0.471 0.577
0.704 0.848 |- 7

|
 8-| 0.081 0.087 0.095 0.104 0.114 0.126 0.139 0.154 0.175 0.202 0.239 0.286 0.348 0.434 0.539 0.681
0.864 1.096 |- 8

|
 9-| 0.081 0.088 0.096 0.106 0.116 0.129 0.142 0.156 0.180 0.210 0.250 0.304 0.372 0.473 0.601 0.785
1.038 1.387 |- 9

|
10-| 0.082 0.089 0.097 0.107 0.118 0.130 0.144 0.159 0.184 0.216 0.259 0.315 0.389 0.502 0.649 0.868
1.192 1.670 |-10

|
11-| 0.082 0.089 0.097 0.107 0.118 0.131 0.145 0.161 0.186 0.219 0.263 0.321 0.396 0.514 0.673 0.906
1.267 1.826 |-11

|
12-C 0.082 0.089 0.097 0.107 0.118 0.131 0.144 0.160 0.185 0.218 0.261 0.319 0.394 0.508 0.663 0.888
1.232 1.752 C-12

|
13-| 0.082 0.089 0.097 0.106 0.117 0.129 0.143 0.158 0.182 0.213 0.254 0.308 0.381 0.485 0.625 0.821
1.106 1.509 |-13

|
14-| 0.081 0.088 0.096 0.105 0.115 0.127 0.141 0.155 0.177 0.206 0.244 0.293 0.357 0.450 0.564 0.724
0.935 1.207 |-14

|
15-| 0.080 0.086 0.094 0.103 0.113 0.125 0.138 0.151 0.170 0.197 0.231 0.274 0.330 0.399 0.499 0.618
0.764 0.940 |-15

|
16-| 0.079 0.085 0.092 0.101 0.110 0.121 0.133 0.147 0.162 0.186 0.215 0.252 0.298 0.356 0.432 0.518
0.620 0.729 |-16

|
17-| 0.077 0.083 0.090 0.098 0.107 0.117 0.129 0.141 0.154 0.174 0.198 0.230 0.267 0.313 0.366 0.434
0.501 0.570 |-17

|
18-| 0.075 0.081 0.087 0.095 0.103 0.113 0.123 0.135 0.148 0.162 0.182 0.207 0.238 0.273 0.314 0.357
0.401 0.454 |-18

|
19-| 0.073 0.079 0.085 0.092 0.099 0.108 0.118 0.128 0.140 0.152 0.167 0.187 0.211 0.238 0.268 0.300
```

```
0.332 0.361 |-19

|
20-| 0.071 0.076 0.082 0.088 0.095 0.103 0.112 0.121 0.132 0.143 0.154 0.169 0.188 0.208 0.230 0.254
0.276 0.297 |-20

|
21-| 0.069 0.074 0.079 0.085 0.091 0.098 0.106 0.114 0.124 0.134 0.144 0.154 0.167 0.183 0.200 0.216
0.232 0.246 |-21

|
22-| 0.067 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093 0.100 0.108 0.116 0.125 0.134 0.143 0.152 0.162 0.174 0.186
0.198 0.208 |-22

|
23-| 0.065 0.069 0.073 0.078 0.083 0.088 0.095 0.101 0.108 0.116 0.124 0.132 0.140 0.148 0.155 0.163
0.171 0.178 |-23

|
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
     0.239 0.246 0.247 0.244 0.237 0.227 0.214 0.200 0.185 0.171 0.157 0.148 0.138 0.128 0.119 0.110
0.102 0.094 |- 1

|
     0.288 0.297 0.300 0.296 0.286 0.271 0.253 0.233 0.212 0.193 0.175 0.159 0.148 0.137 0.126 0.116
0.107 0.099 |- 2

|
     0.354 0.367 0.371 0.365 0.349 0.328 0.301 0.273 0.245 0.220 0.196 0.175 0.157 0.146 0.134 0.123
0.113 0.104 |- 3

|
     0.447 0.469 0.475 0.465 0.440 0.399 0.363 0.323 0.285 0.250 0.219 0.193 0.171 0.154 0.142 0.130
0.118 0.108 |- 4

|
     0.571 0.605 0.615 0.598 0.560 0.506 0.447 0.383 0.332 0.286 0.246 0.213 0.185 0.164 0.149 0.136
0.123 0.113 |- 5

|
     0.744 0.801 0.819 0.791 0.724 0.638 0.546 0.462 0.384 0.325 0.274 0.234 0.201 0.175 0.155 0.141
0.128 0.117 |- 6

|
     0.993 1.099 1.132 1.079 0.958 0.811 0.669 0.548 0.449 0.364 0.303 0.254 0.215 0.185 0.162 0.146
0.133 0.120 |- 7

|
     1.344 1.550 1.617 1.506 1.281 1.033 0.815 0.642 0.509 0.403 0.330 0.273 0.228 0.195 0.168 0.150
0.136 0.123 |- 8

|
     1.815 2.273 2.469 2.168 1.707 1.292 0.968 0.733 0.566 0.446 0.354 0.288 0.240 0.202 0.174 0.153
0.139 0.125 |- 9

|
     2.438 3.978 5.269 3.498 2.193 1.533 1.097 0.805 0.608 0.471 0.369 0.299 0.247 0.208 0.177 0.155
0.140 0.127 |-10

|
     2.969 8.40741.157 5.679 2.557 1.657 1.160 0.838 0.627 0.482 0.376 0.305 0.250 0.210 0.179 0.156
0.141 0.127 |-11

|
     2.704 5.385 9.776 4.343 2.381 1.600 1.133 0.824 0.617 0.477 0.373 0.303 0.248 0.209 0.178 0.155
```

```
0.141 0.127 C-12

|
     2.046 2.758 3.114 2.571 1.890 1.395 1.022 0.764 0.584 0.458 0.360 0.294 0.243 0.205 0.175 0.154
0.140 0.126 |-13

|
     1.519 1.784 1.873 1.730 1.440 1.134 0.876 0.679 0.532 0.415 0.341 0.280 0.233 0.198 0.171 0.151
0.137 0.124 |-14

|
     1.117 1.256 1.299 1.224 1.074 0.892 0.725 0.584 0.474 0.381 0.315 0.262 0.221 0.189 0.164 0.148
0.134 0.121 |-15

|
     0.831 0.905 0.925 0.891 0.808 0.701 0.593 0.496 0.405 0.341 0.285 0.242 0.207 0.179 0.157 0.143
0.130 0.118 |-16

|
     0.632 0.672 0.686 0.666 0.618 0.553 0.483 0.408 0.351 0.301 0.257 0.221 0.192 0.168 0.151 0.138
0.126 0.114 |-17

|
     0.491 0.516 0.524 0.511 0.483 0.443 0.390 0.346 0.303 0.264 0.230 0.201 0.177 0.157 0.144 0.132
0.120 0.110 |-18

|
     0.384 0.399 0.404 0.397 0.380 0.355 0.324 0.292 0.260 0.231 0.205 0.182 0.162 0.149 0.137 0.126
0.115 0.106 |-19

|
     0.313 0.323 0.326 0.321 0.309 0.291 0.271 0.248 0.225 0.203 0.183 0.165 0.151 0.140 0.129 0.119
0.110 0.101 |-20

|
     0.257 0.264 0.266 0.262 0.255 0.243 0.228 0.212 0.196 0.179 0.164 0.152 0.142 0.131 0.121 0.112
0.104 0.096 |-21

|
     0.216 0.220 0.221 0.220 0.214 0.206 0.195 0.183 0.171 0.159 0.150 0.141 0.131 0.123 0.114 0.106
0.098 0.091 |-22

|
     0.184 0.187 0.188 0.186 0.183 0.177 0.169 0.160 0.153 0.146 0.138 0.130 0.122 0.114 0.107 0.100
0.093 0.087 |-23

|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
--|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34
35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.088 0.082 0.077 0.072 0.067 |- 1
                                   |
     0.092 0.085 0.079 0.074 0.069 |- 2
                                   |
     0.096 0.088 0.082 0.076 0.071 |- 3
                                   |
     0.099 0.092 0.085 0.079 0.073 |- 4
                                   |
     0.103 0.095 0.087 0.081 0.075 |- 5
                                   |
     0.106 0.097 0.089 0.083 0.076 |- 6
                                   |
     0.109 0.100 0.091 0.084 0.078 |- 7
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.085 0.079 |- 8
                                   |
     0.114 0.103 0.094 0.086 0.080 |- 9
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-10
```

```
                                    |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-11
                                    |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 C-12
                                    |
     0.114 0.104 0.095 0.087 0.080 |-13
                                    |
     0.112 0.102 0.094 0.086 0.079 |-14
                                    |
     0.110 0.100 0.092 0.085 0.078 |-15
                                    |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |-16
                                    |
     0.104 0.096 0.088 0.082 0.076 |-17
                                    |
     0.101 0.093 0.086 0.079 0.074 |-18
                                    |
     0.097 0.090 0.083 0.077 0.072 |-19
                                    |
     0.093 0.086 0.080 0.075 0.070 |-20
                                    |
     0.089 0.083 0.078 0.073 0.068 |-21
                                    |
     0.085 0.080 0.075 0.070 0.066 |-22
                                    |
     0.082 0.076 0.072 0.068 0.064 |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 41.1568718
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 11)     Yм =   100.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.60 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Жуалынский район.
     Объект    :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0333 Дигидросульфид (518)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -888:  -896:  -824:  -796:  -916:  -760:  -896:  -796:  -945:  -738:  -896:  -974:  -715:  -
796:  -896:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1227:  1253:  1279:  1301:  1314:  1331:  1353:  1401:  1402:  1414:  1453:  1489:  1497:
1501:  1553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
```

```
-:------:
Qc : 0.120: 0.117: 0.119: 0.119: 0.110: 0.119: 0.108: 0.110: 0.101: 0.112: 0.100: 0.094: 0.105:
0.101: 0.093:
Фоп:  308 :  308 :  305 :  304 :  307 :  302 :  306 :  302 :  306 :  300 :  304 :  305 :  298 :  300
:  302 :
Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.21 : 1.11 : 1.24 : 1.22 : 1.33 : 1.19 : 1.35 : 1.45 : 1.28 : 1.34
: 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030:
0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030:
0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029: 0.031: 0.028: 0.026: 0.030:
0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -996:  -696: -1003:  -692:  -796:  -896:  -996:  -669:  -696: -1032:  -796:  -646: -1061:  -
896:  -996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1556:  1563:  1577:  1580:  1601:  1653:  1656:  1662:  1663:  1665:  1701:  1745:  1752:
1753:  1756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.088: 0.100: 0.087: 0.099: 0.093: 0.086: 0.082: 0.094: 0.093: 0.080: 0.087: 0.088: 0.075:
0.080: 0.077:
Фоп:  304 :  296 :  304 :  296 :  299 :  300 :  303 :  294 :  295 :  304 :  297 :  292 :  303 :  299
:  301 :
Uоп: 1.54 : 1.35 : 1.58 : 1.36 : 1.46 : 1.59 : 1.66 : 1.45 : 1.47 : 1.69 : 1.58 : 1.54 : 1.82 : 1.70
: 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.021:
0.023: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
________
 y=   -696:  -796:  -696:  -702: -1090:  -896:  -996: -1096:  -757:  -796: -1020:  -796:  -996:  -
813:  -944:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1763:  1801:  1803:  1809:  1840:  1853:  1856:  1856:  1873:  1901:  1904:  1918:  1919:
1936:  1952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.086: 0.080: 0.083: 0.083: 0.071: 0.075: 0.072: 0.070: 0.078: 0.075: 0.070: 0.074: 0.070:
0.073: 0.069:
Фоп:  294 :  296 :  293 :  293 :  302 :  298 :  300 :  302 :  294 :  295 :  300 :  294 :  299 :  295
:  298 :
Uоп: 1.59 : 1.71 : 1.65 : 1.66 : 1.95 : 1.83 : 1.91 : 1.96 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 1.85 : 1.98 : 1.87
: 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
:      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:
0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -896:  -896:  -868: -1096: -1018: -1000: -1096:  -940:  -900: -1000:  -862: -1096:  -900:  -
921: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   1953:  1982:  2000: -1073: -1119: -1130: -1161: -1165: -1188: -1194: -1210: -1249: -1261: -
1289: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.119: 0.121: 0.122: 0.112: 0.124: 0.125: 0.116: 0.126: 0.105: 0.118:
0.114: 0.108:
Фоп:  296 :  296 :  295 :   42 :   45 :   46 :   44 :   48 :   50 :   48 :   52 :   46 :   52 :   52
:   50 :
Uоп: 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.11 : 1.08 : 1.07 : 1.19 : 1.05 : 1.04 : 1.14 : 1.03 : 1.28 : 1.11 : 1.16
: 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.035: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.035: 0.035: 0.033: 0.036: 0.030: 0.033:
0.032: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________
 y=  -1096:  -981: -1000: -1096: -1040: -1096: -1100:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1337: -1368: -1394: -1426: -1448: -1514: -1527:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.101: 0.093: 0.095: 0.088: 0.087:
Фоп:   48 :   52 :   52 :   50 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.37 : 1.30 : 1.34 : 1.46 : 1.43 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1210.0 м,  Y=  -862.0 м
                                          _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1259738 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  1.03 м/с
```

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6004	П1	0.4387	0.035583	28.2	28.2	0.081116930
2	000701 6003	П1	0.4387	0.035547	28.2	56.5	0.081033967
3	000701 6002	П1	0.4387	0.035511	28.2	84.7	0.080951117
4	000701 6001	П1	0.2333	0.018869	15.0	99.6	0.080868617
			В сумме =	0.125510	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000464	0.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Дигидросульфид (518)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -799.0 м, Y= -153.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3692771 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6004	П1	0.4387	0.104414	28.3	28.3	0.238026232
2	000701 6003	П1	0.4387	0.104211	28.2	56.5	0.237562045
3	000701 6002	П1	0.4387	0.104000	28.2	84.7	0.237082288
4	000701 6001	П1	0.2333	0.055204	14.9	99.6	0.236587837
			В сумме =	0.367829	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001448	0.4		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 769.0 м, Y= 287.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3798950 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6002	П1	0.4387	0.107263	28.2	28.2	0.244520172
2	000701 6003	П1	0.4387	0.107013	28.2	56.4	0.243950427
3	000701 6004	П1	0.4387	0.106755	28.1	84.5	0.243362859
4	000701 6001	П1	0.2333	0.057184	15.1	99.6	0.245072559
			В сумме =	0.378215	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001680	0.4		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Жуалынский район.
Объект :0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 9:38:
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)
0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 118
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	879:	879:	879:	872:	865:	858:	845:	831:	817:	799:	782:	754:	727:	699:	669:
x=	-13:	27:	67:	114:	161:	209:	242:	276:	309:	351:	392:	428:	464:	500:	528:
Qc :	0.388:	0.387:	0.384:	0.385:	0.382:	0.379:	0.381:	0.384:	0.383:	0.382:	0.378:	0.382:	0.383:	0.383:	0.387:
Фоп:	180 :	183 :	186 :	189 :	193 :	196 :	198 :	201 :	204 :	207 :	210 :	213 :	216 :	220 :	223 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.109:	0.108:	0.109:	0.108:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.108:	0.109:	0.108:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

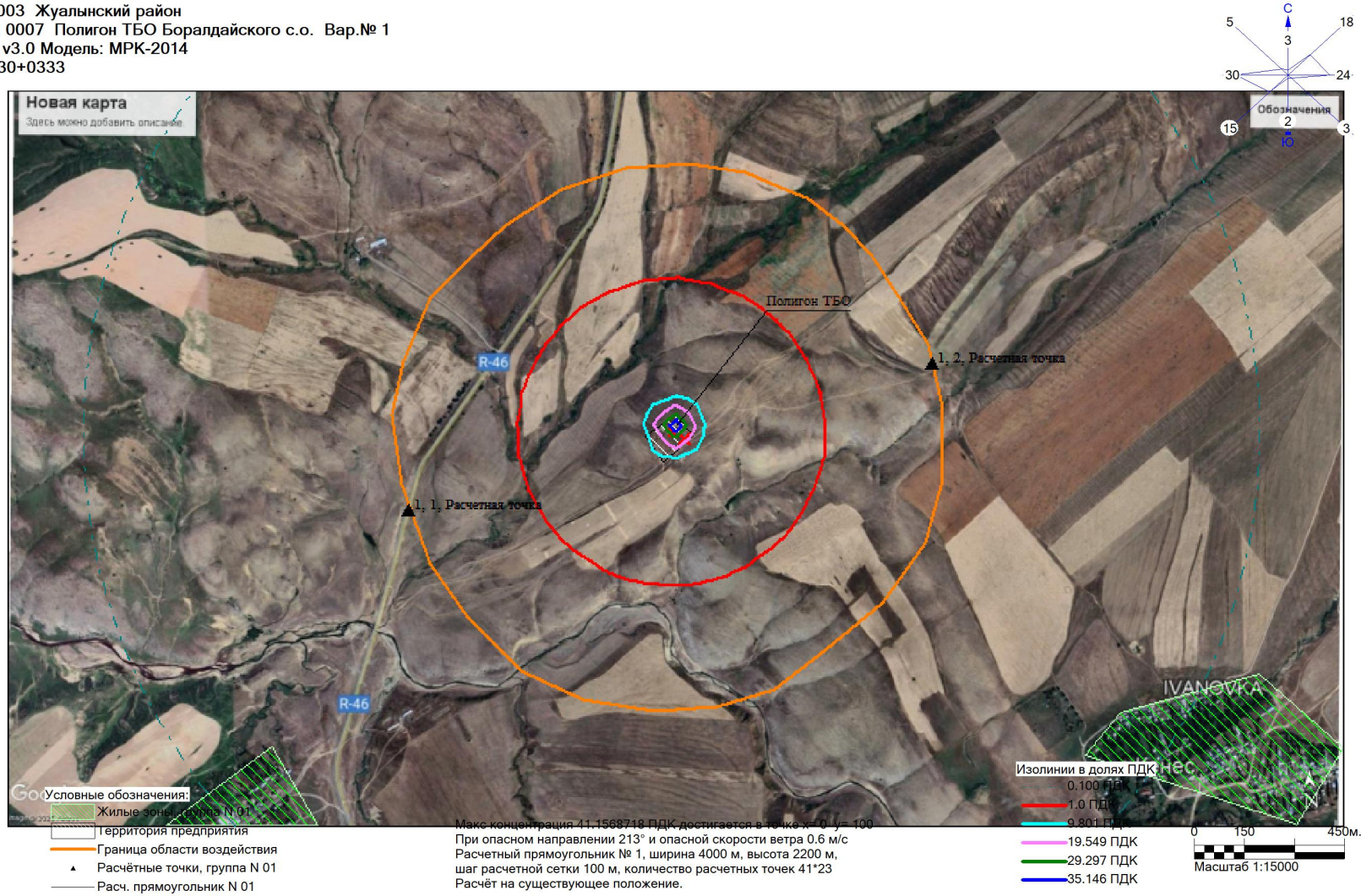
y=	639:	609:	569:	528:	488:	451:	415:	379:	342:	295:	247:	199:	152:	109:	66:
x=	555:	583:	611:	638:	666:	689:	711:	734:	756:	767:	777:	787:	798:	798:	798:
Qc :	0.389:	0.389:	0.394:	0.394:	0.394:	0.393:	0.389:	0.384:	0.377:	0.380:	0.381:	0.379:	0.376:	0.378:	0.378:
Фоп:	225 :	228 :	232 :	235 :	239 :	242 :	245 :	248 :	251 :	255 :	258 :	262 :	265 :	268 :	271 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.108:	0.106:	0.107:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.107:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.108:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:		

```
0.107: 0.107:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:
0.106: 0.106:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=     23:   -20:   -63:  -110:  -157:  -203:  -250:  -286:  -322:  -358:  -394:  -430:  -459:  -
487:  -516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    798:   798:   798:   785:   772:   759:   746:   720:   695:   669:   643:   618:   584:
550:   516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.377: 0.374: 0.368: 0.370: 0.371: 0.369: 0.364: 0.370: 0.375: 0.378: 0.379: 0.378: 0.384:
0.388: 0.389:
Фоп:  274 :  277 :  280 :  283 :  287 :  290 :  294 :  297 :  300 :  303 :  306 :  309 :  312 :  315
:  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -544:  -572:  -602:  -631:  -661:  -690:  -703:  -716:  -729:  -742:  -746:  -749:  -753:  -
756:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=    482:   448:   410:   372:   334:   295:   252:   209:   166:   122:    75:    29:   -18:   -
65:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.389: 0.388: 0.385: 0.379: 0.372: 0.363: 0.365: 0.364: 0.363: 0.360: 0.362: 0.362: 0.360:
0.356: 0.358:
Фоп:  322 :  325 :  328 :  332 :  335 :  338 :  341 :  344 :  348 :  351 :  354 :  357 :    0 :    4
:    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
0.100: 0.101:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
0.100: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101:
0.100: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

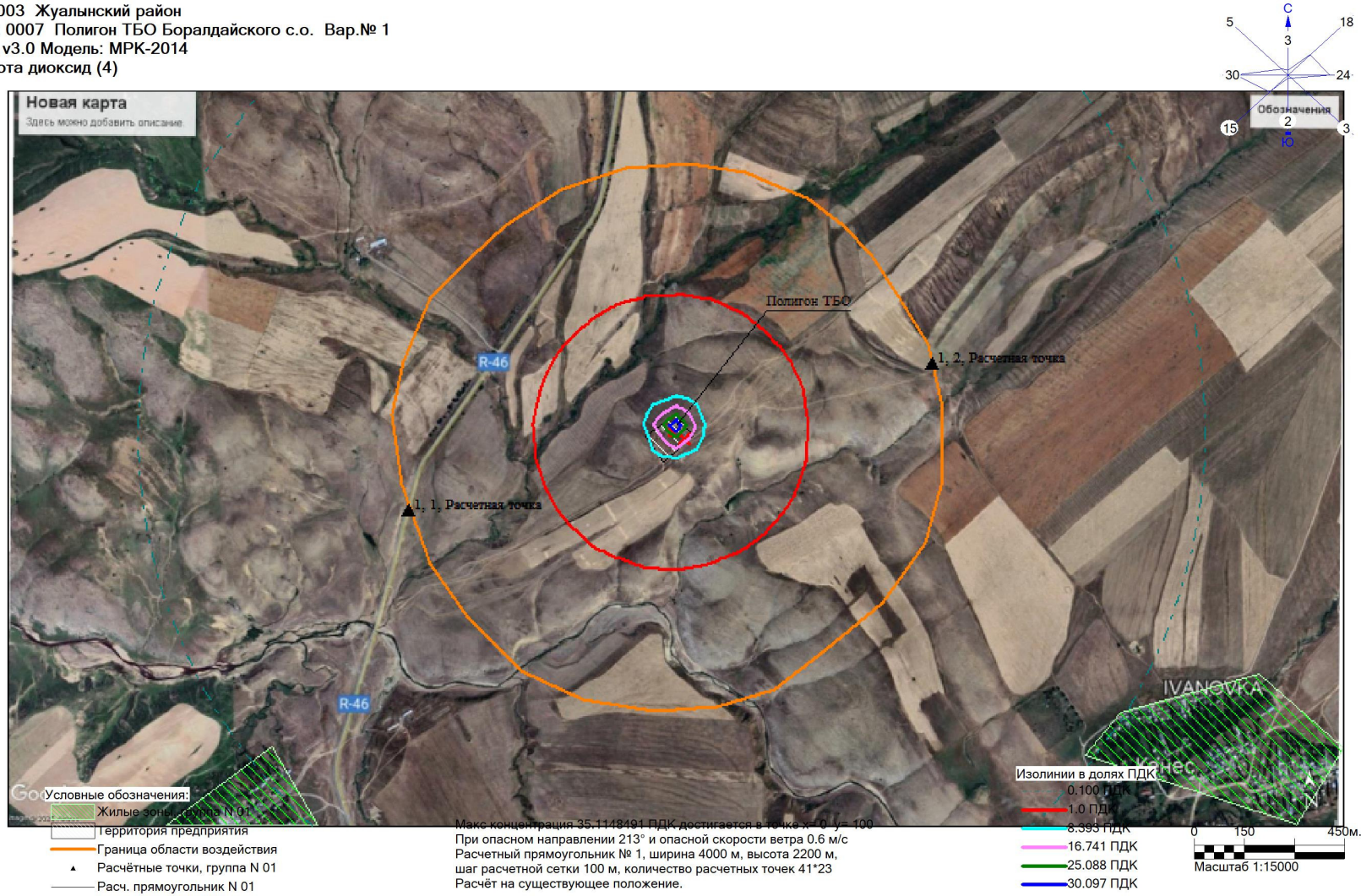
```
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -742:  -735:  -728:  -721:  -705:  -688:  -671:  -655:  -638:  -606:  -573:  -541:  -508:  -
475:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -151:  -194:  -237:  -280:  -316:  -353:  -390:  -427:  -463:  -495:  -527:  -559:  -591:  -
623:  -650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.359: 0.357: 0.355: 0.350: 0.354: 0.355: 0.354: 0.352: 0.349: 0.356: 0.361: 0.365: 0.366:
0.366: 0.371:
Фоп:   10 :   13 :   15 :   18 :   21 :   24 :   27 :   29 :   32 :   35 :   38 :   41 :   45 :   48
:   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
0.104: 0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103:
0.103: 0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103:
0.103: 0.104:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=   -396:  -356:  -316:  -276:  -236:  -197:  -157:  -117:   -77:   -35:     6:    48:    89:
131:   171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -678:  -706:  -733:  -748:  -762:  -777:  -791:  -806:  -820:  -826:  -831:  -837:  -842:  -
848:  -840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.371: 0.371: 0.368: 0.373: 0.376: 0.377: 0.376: 0.373: 0.369: 0.370: 0.369: 0.367: 0.362:
0.357: 0.361:
Фоп:   54 :   58 :   61 :   64 :   67 :   70 :   73 :   76 :   79 :   82 :   85 :   88 :   91 :   93
:   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
0.101: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.105: 0.105: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102:
0.101: 0.102:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.104: 0.105: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102:
0.100: 0.102:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
_________
 y=    211:   250:   290:   329:   368:   407:   445:   484:   513:   541:   570:   599:   625:
651:   677:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
 x=   -832:  -824:  -817:  -800:  -783:  -767:  -750:  -733:  -705:  -676:  -648:  -619:  -591:  -
```

```
564:  -536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----
-:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.361: 0.365: 0.368: 0.369: 0.368: 0.365: 0.374: 0.380: 0.385: 0.388: 0.391:
0.393: 0.392:
Фоп:   99 :  102 :  105 :  108 :  110 :  113 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  133 :  136
:  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110:
0.111: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    702:   728:   754:   780:   806:   820:   833:   846:   859:   872:   875:   877:   879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -508:  -467:  -425:  -384:  -342:  -303:  -264:  -226:  -187:  -148:  -106:   -65:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.394: 0.394: 0.393: 0.388: 0.391: 0.391: 0.390: 0.388: 0.384: 0.387: 0.388: 0.388:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  152 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108: 0.109: 0.110: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -466.7 м,  Y=   728.5 м
                                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3942455 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1|     0.4387|   0.111223 |  28.2  |  28.2 | 0.253547549  |
|  2 |000701 6003| П1|     0.4387|   0.111174 |  28.2  |  56.4 | 0.253436595  |
|  3 |000701 6004| П1|     0.4387|   0.111091 |  28.2  |  84.6 | 0.253247112  |
|  4 |000701 6001| П1|     0.2333|   0.059169 |  15.0  |  99.6 | 0.253580570  |
|                      В сумме =   0.392657    99.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001588     0.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

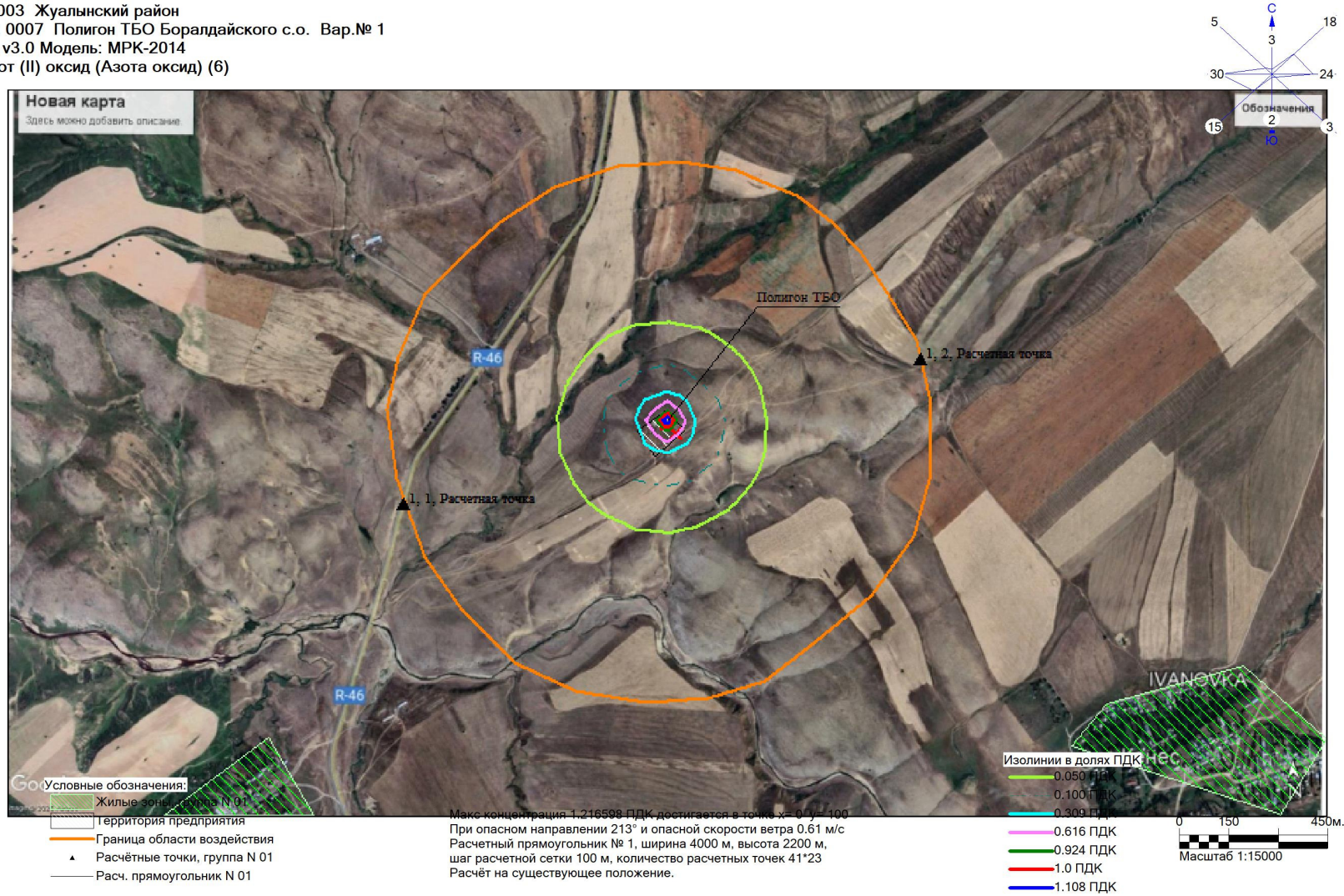
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333



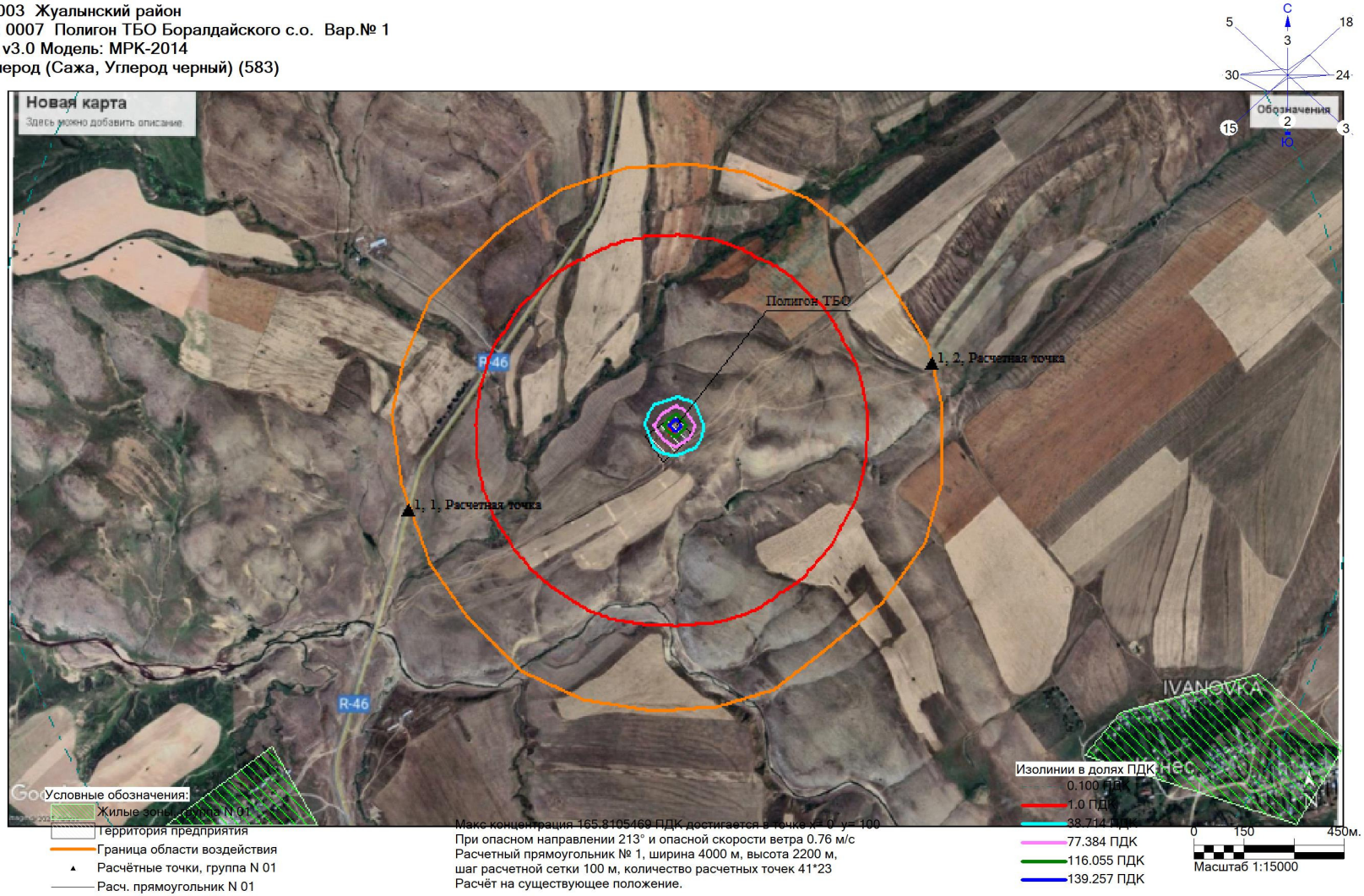
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота диоксид (4)



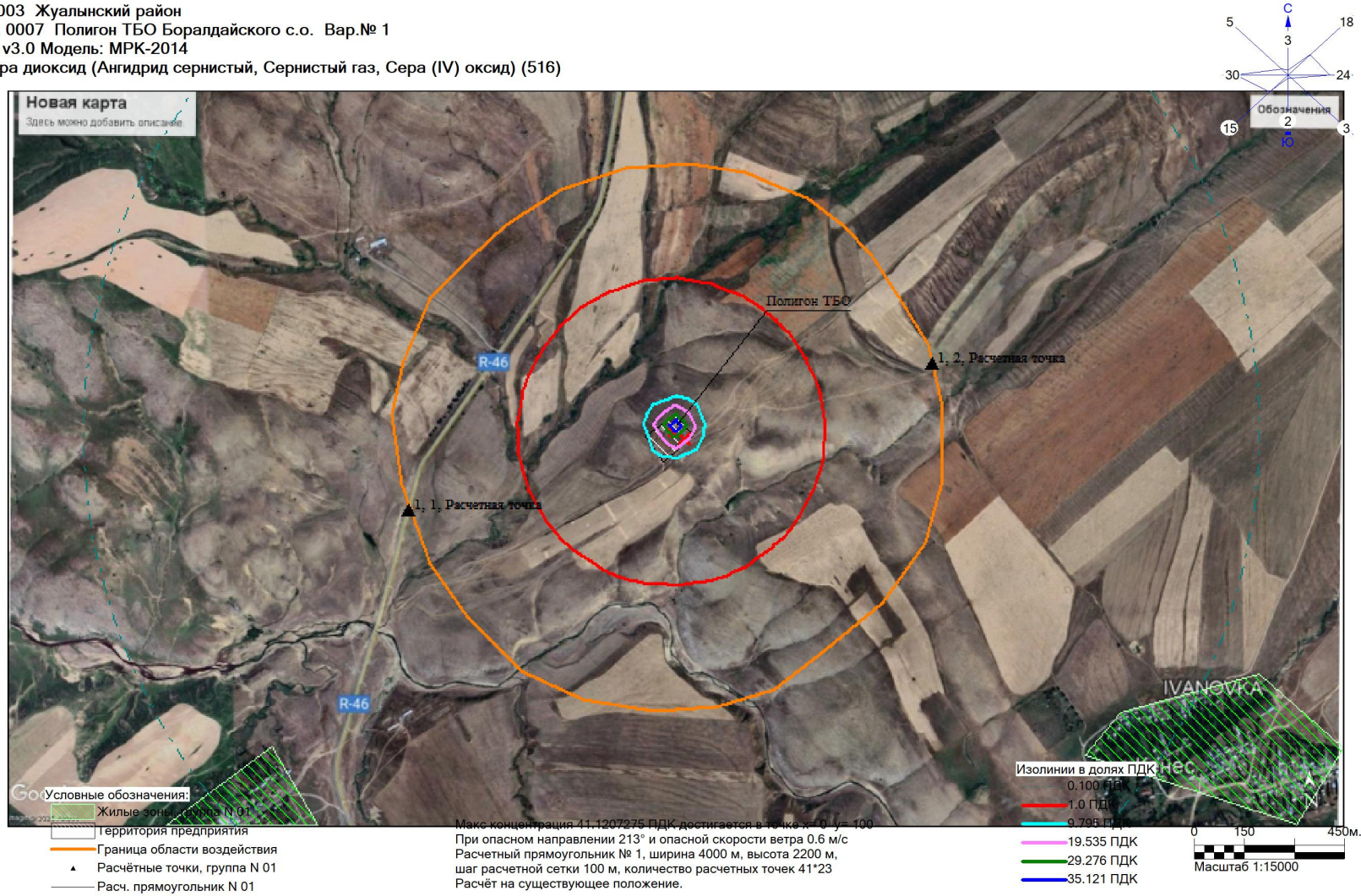
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



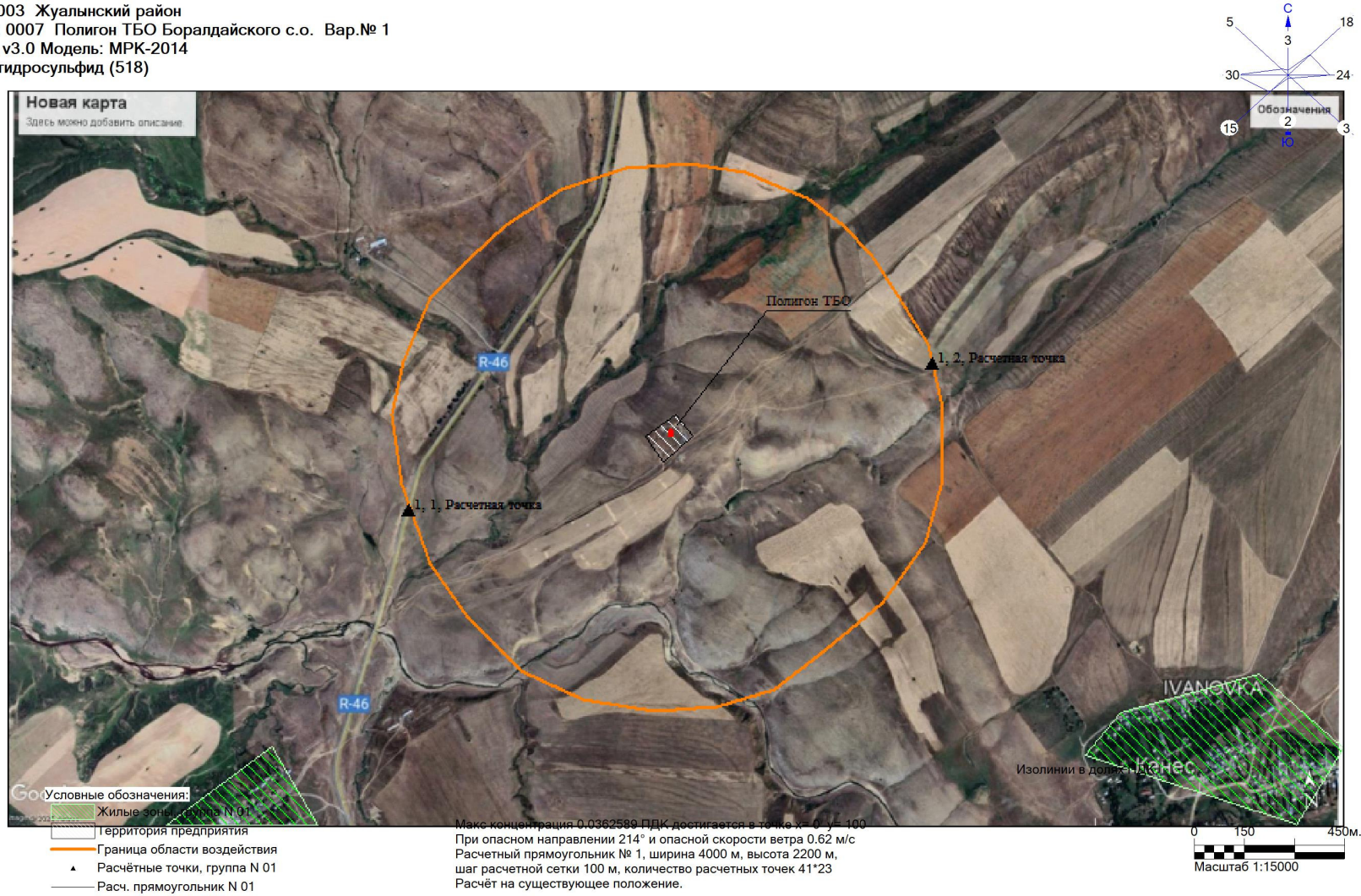
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



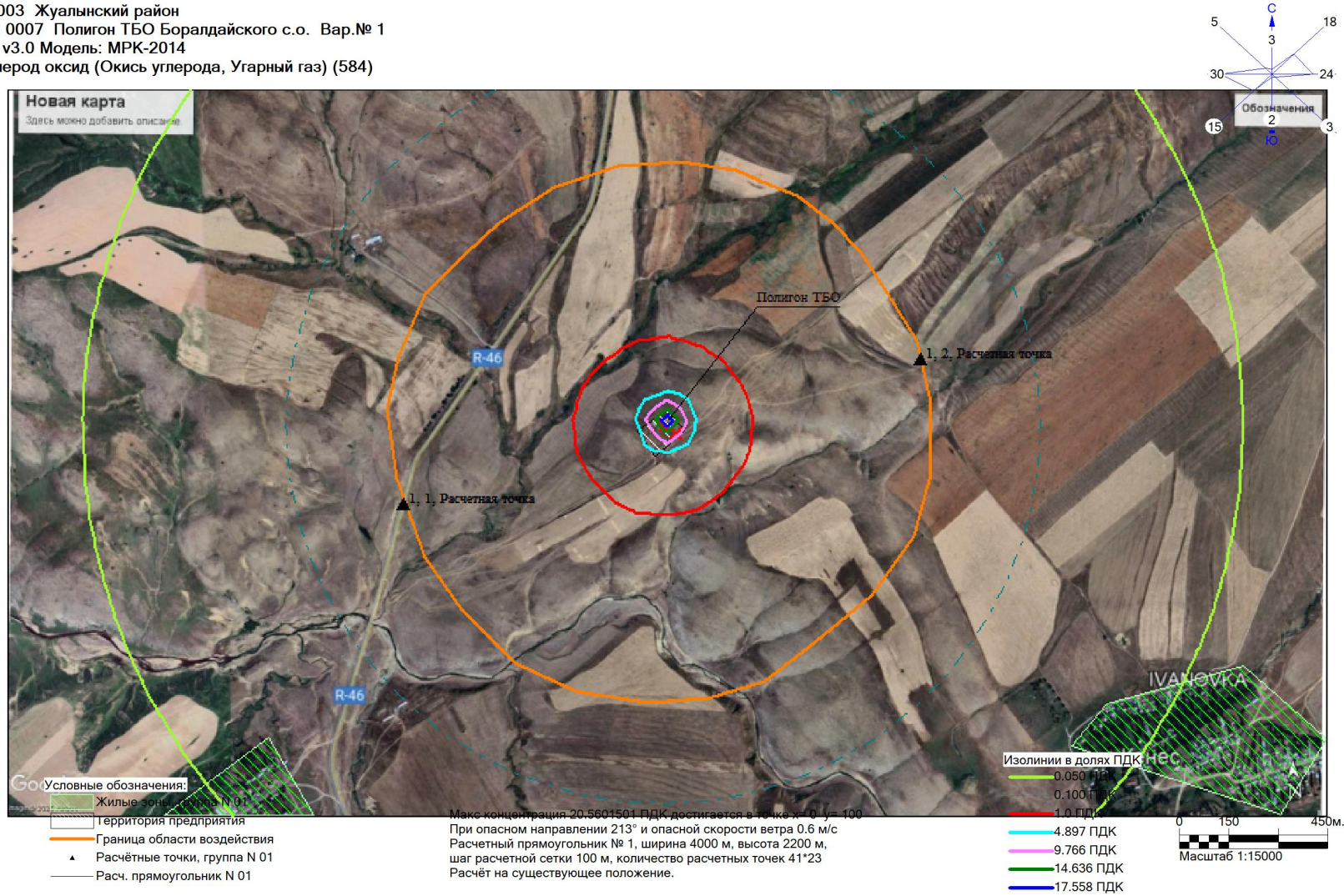
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



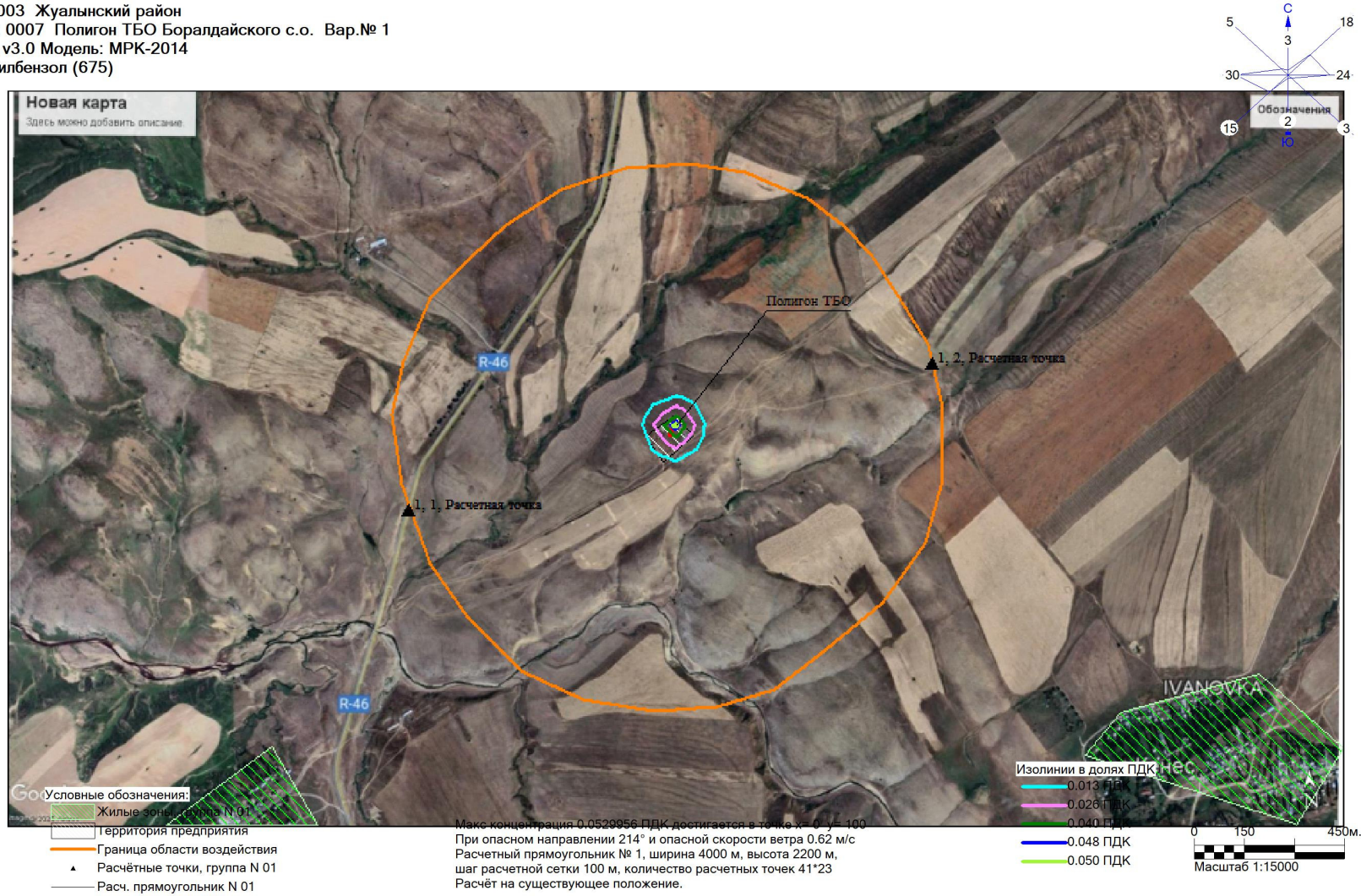
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Дигидросульфид (518)



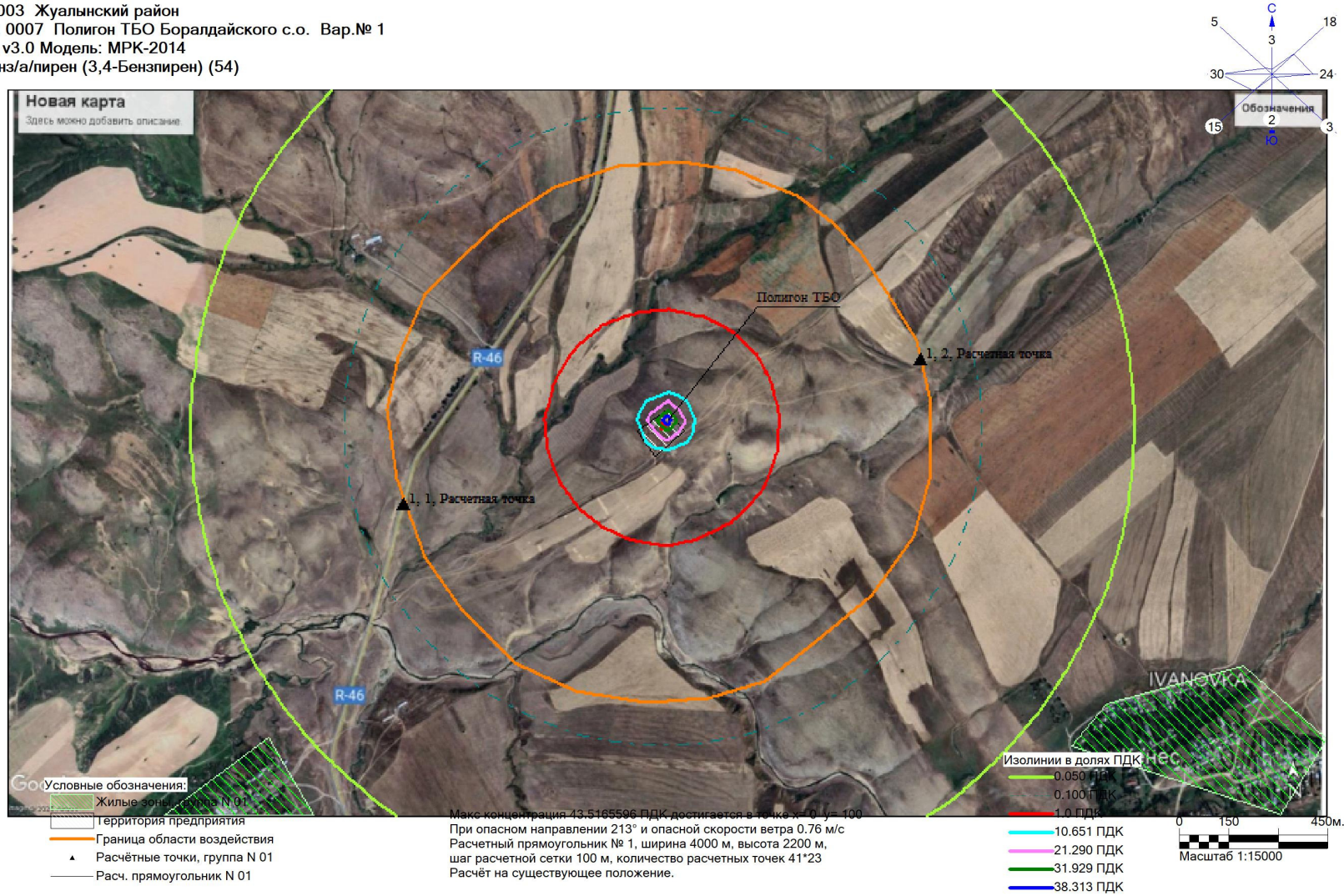
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



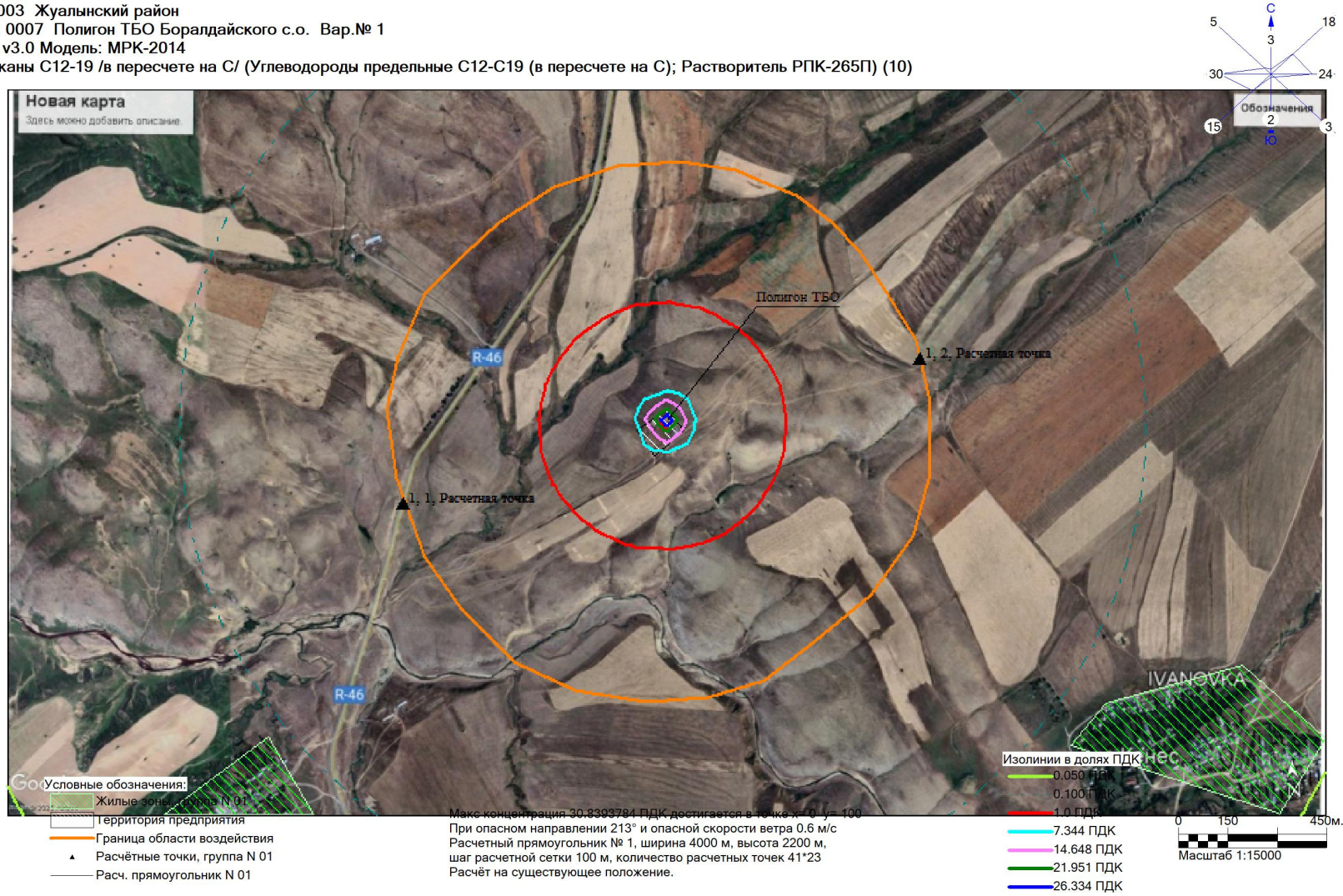
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)



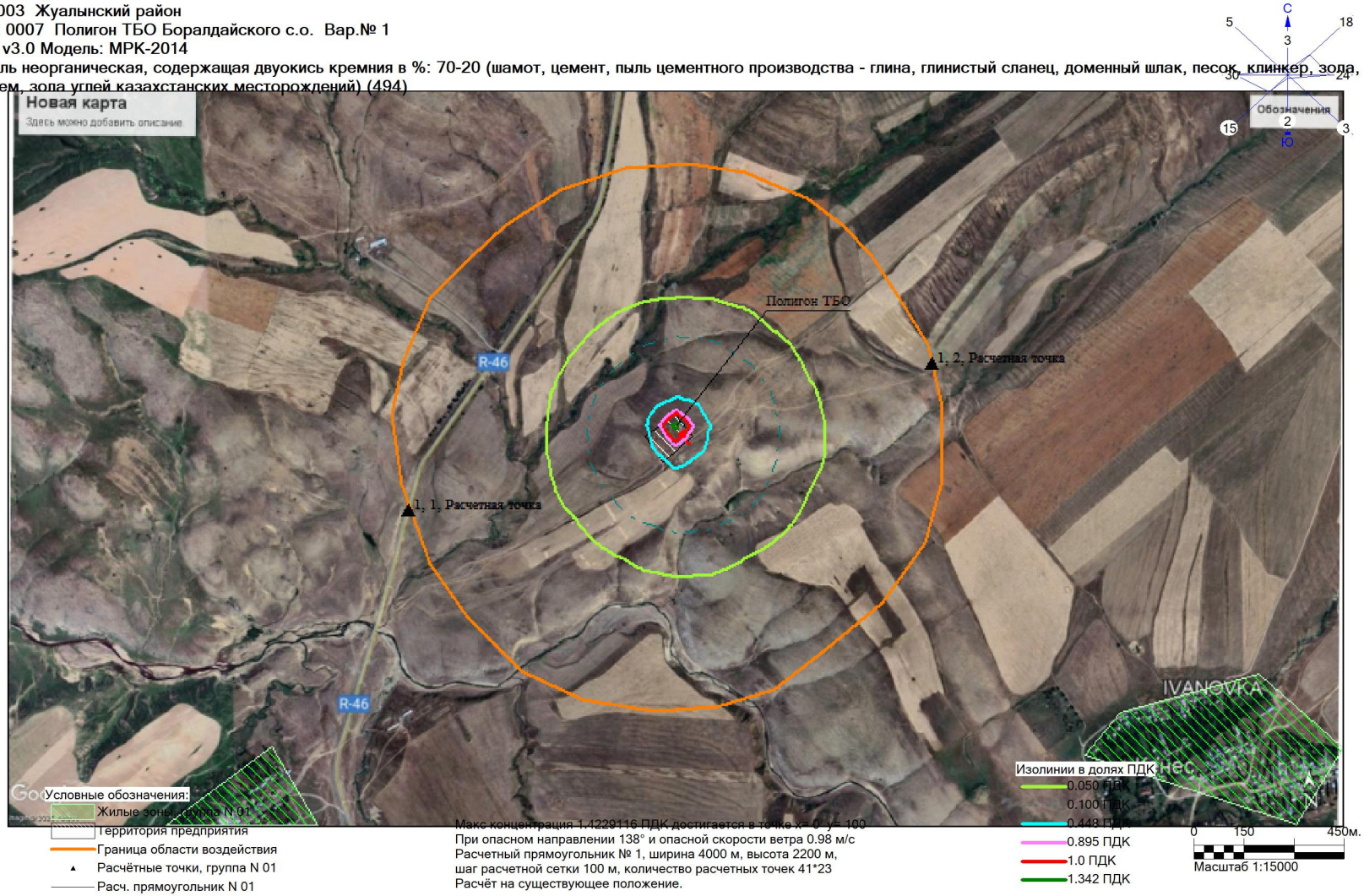
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



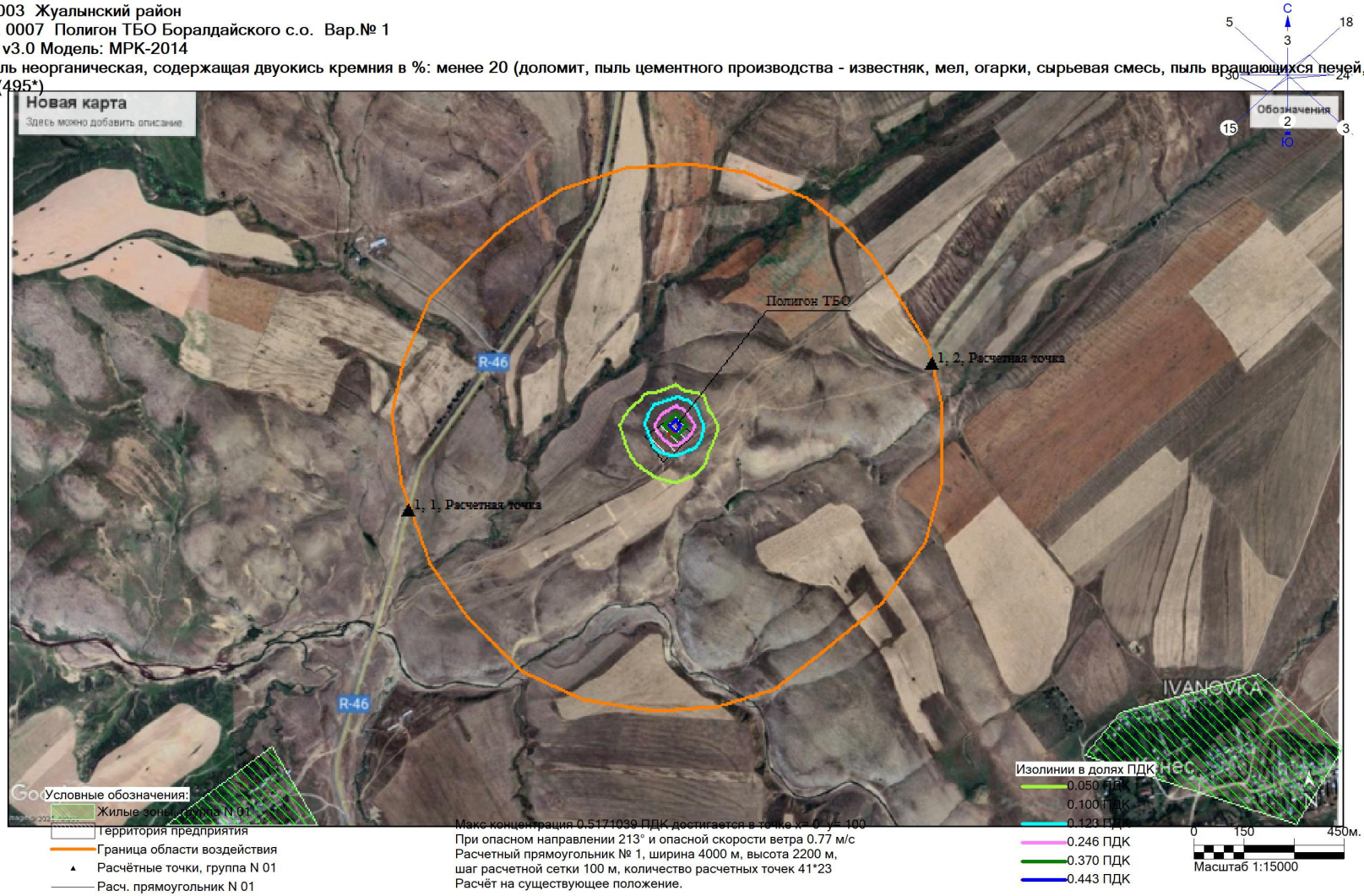
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



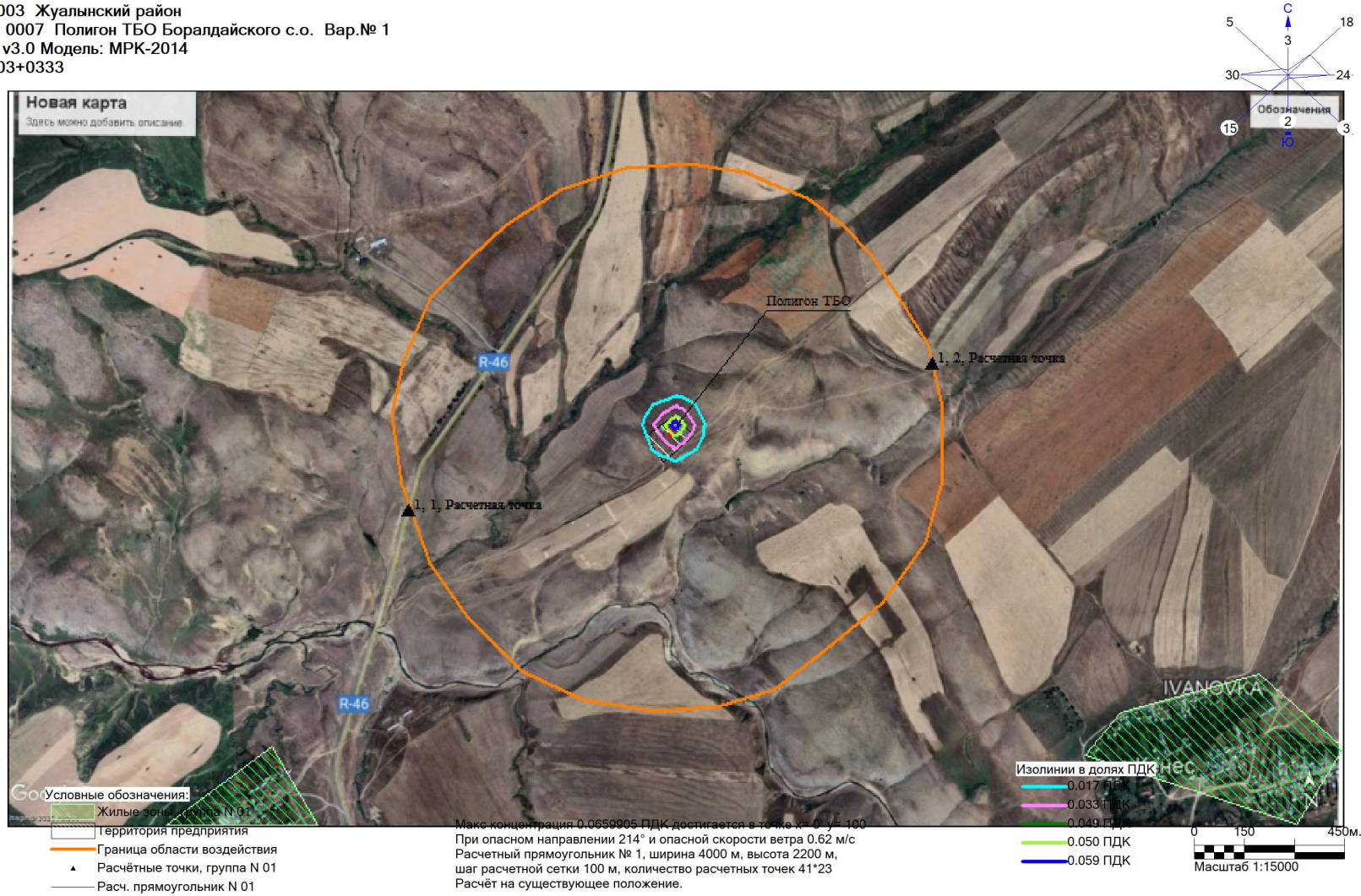
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



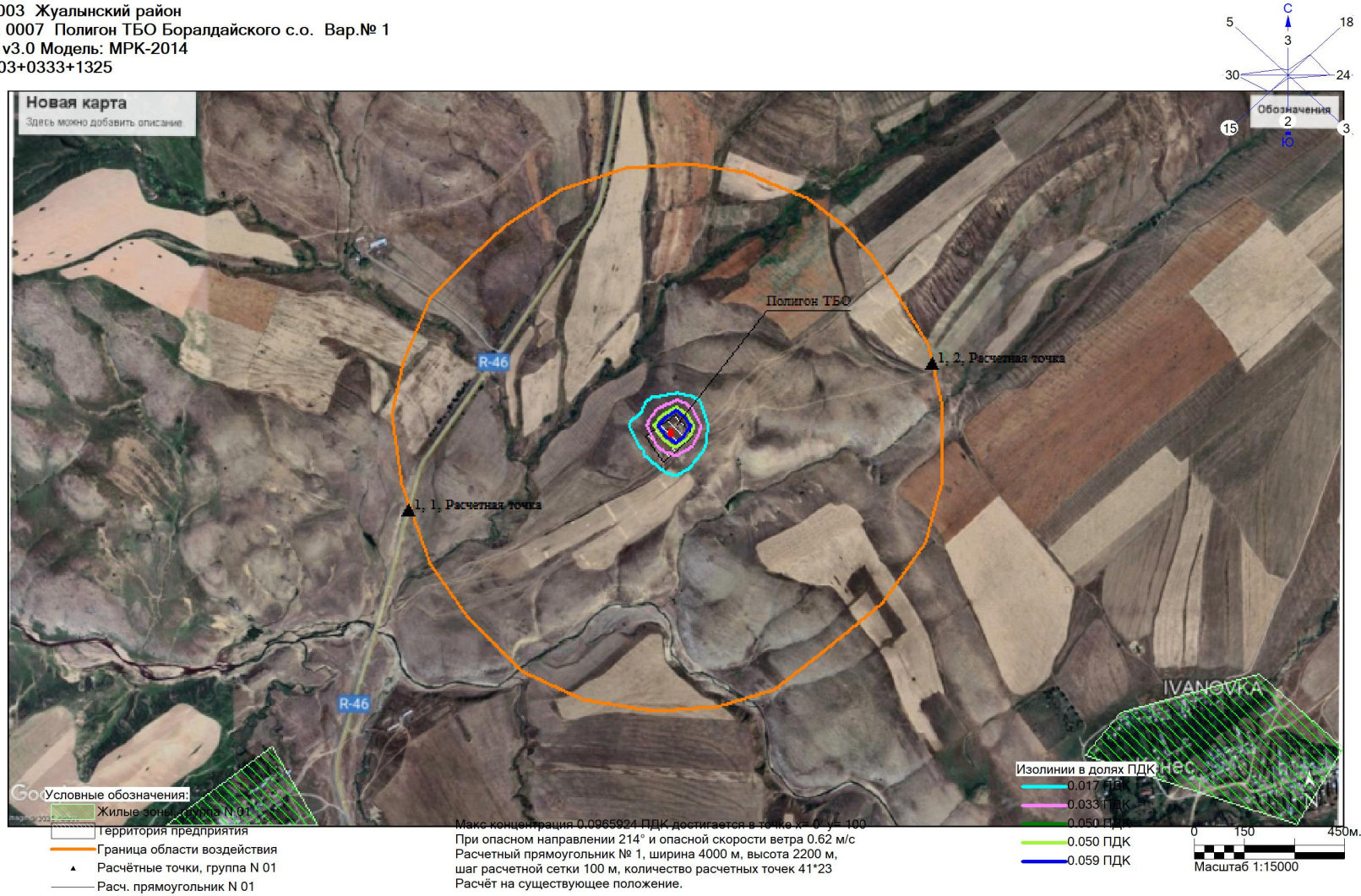
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



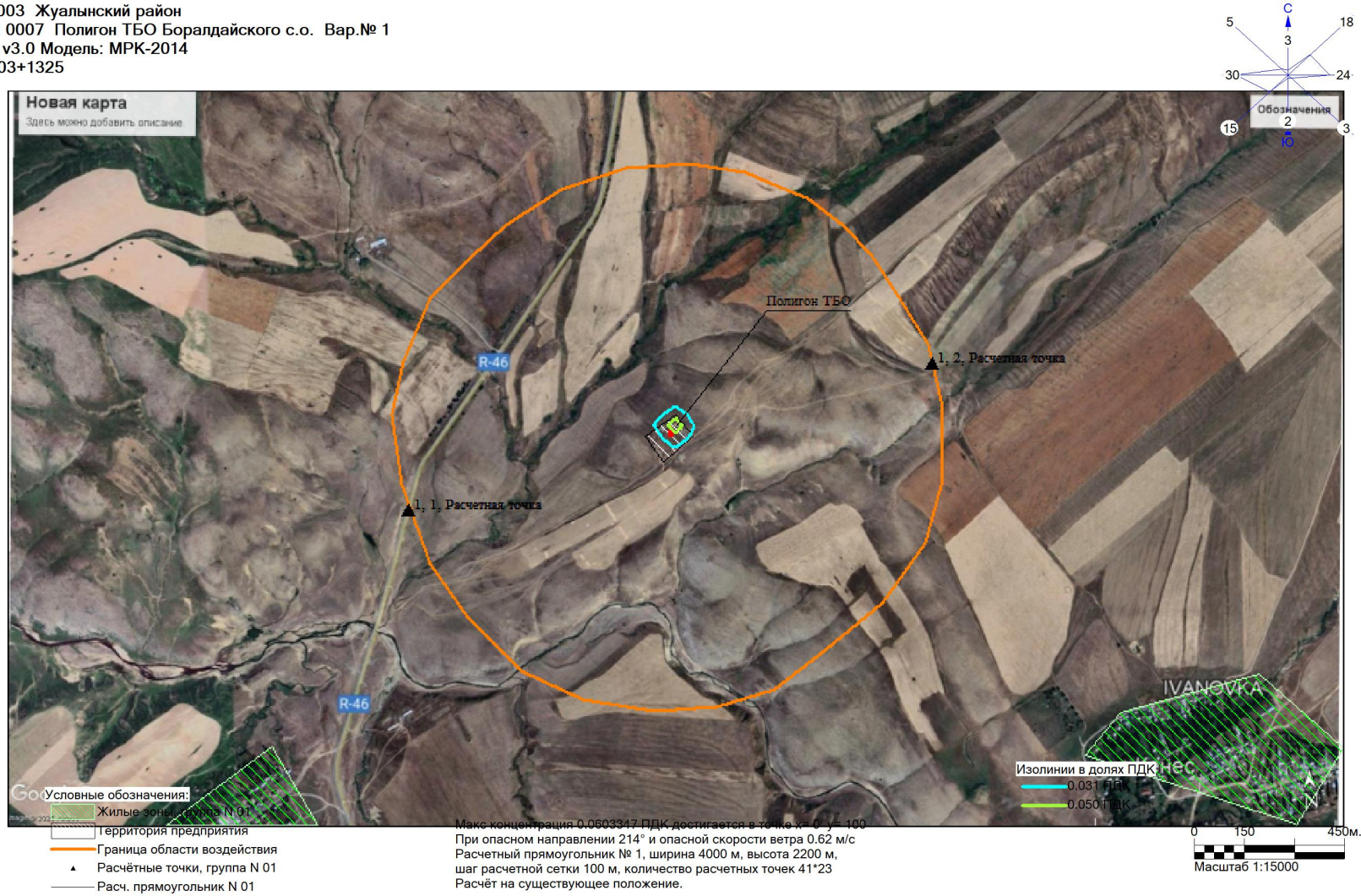
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6001 0303+0333



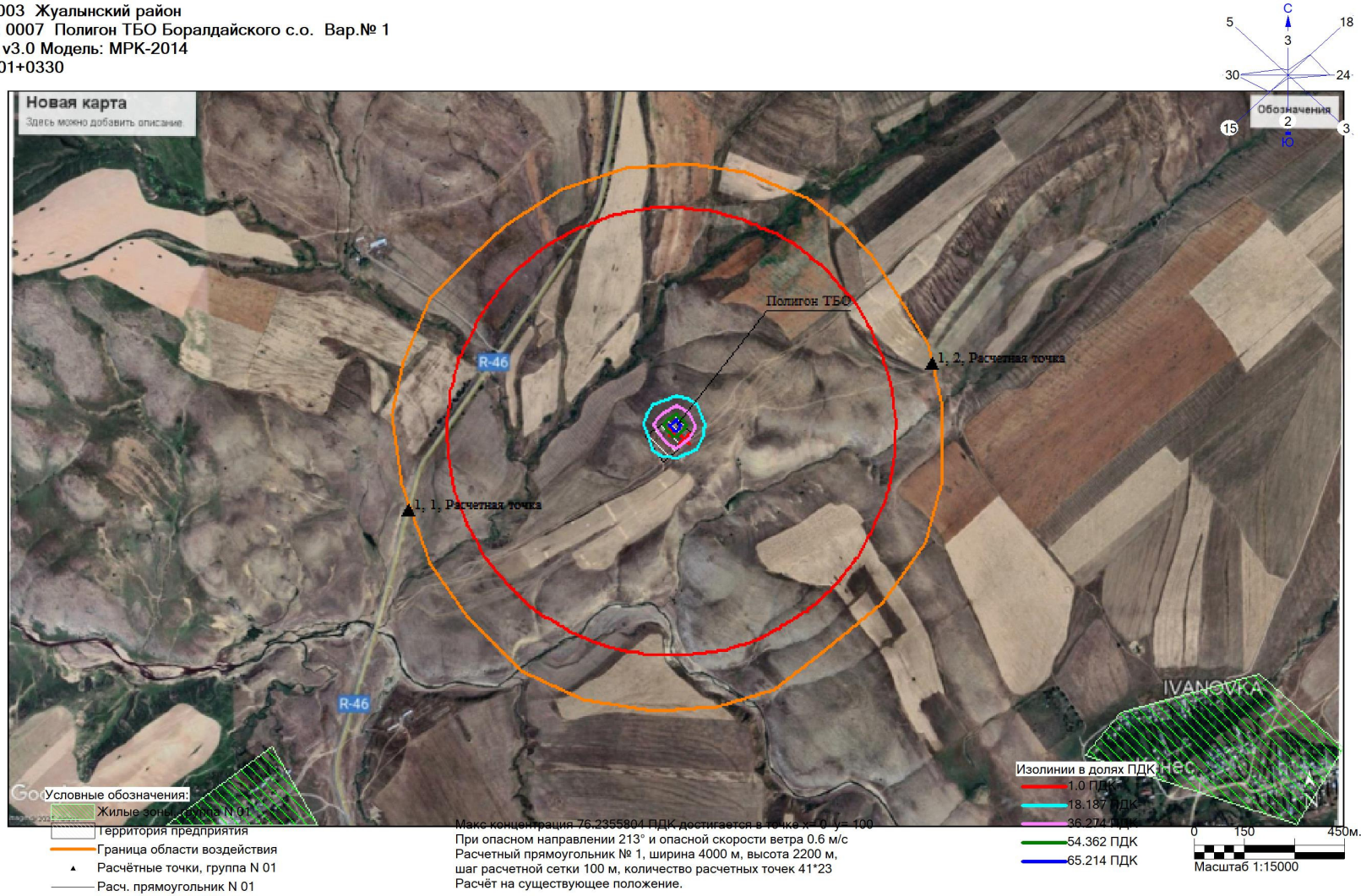
Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325



Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325

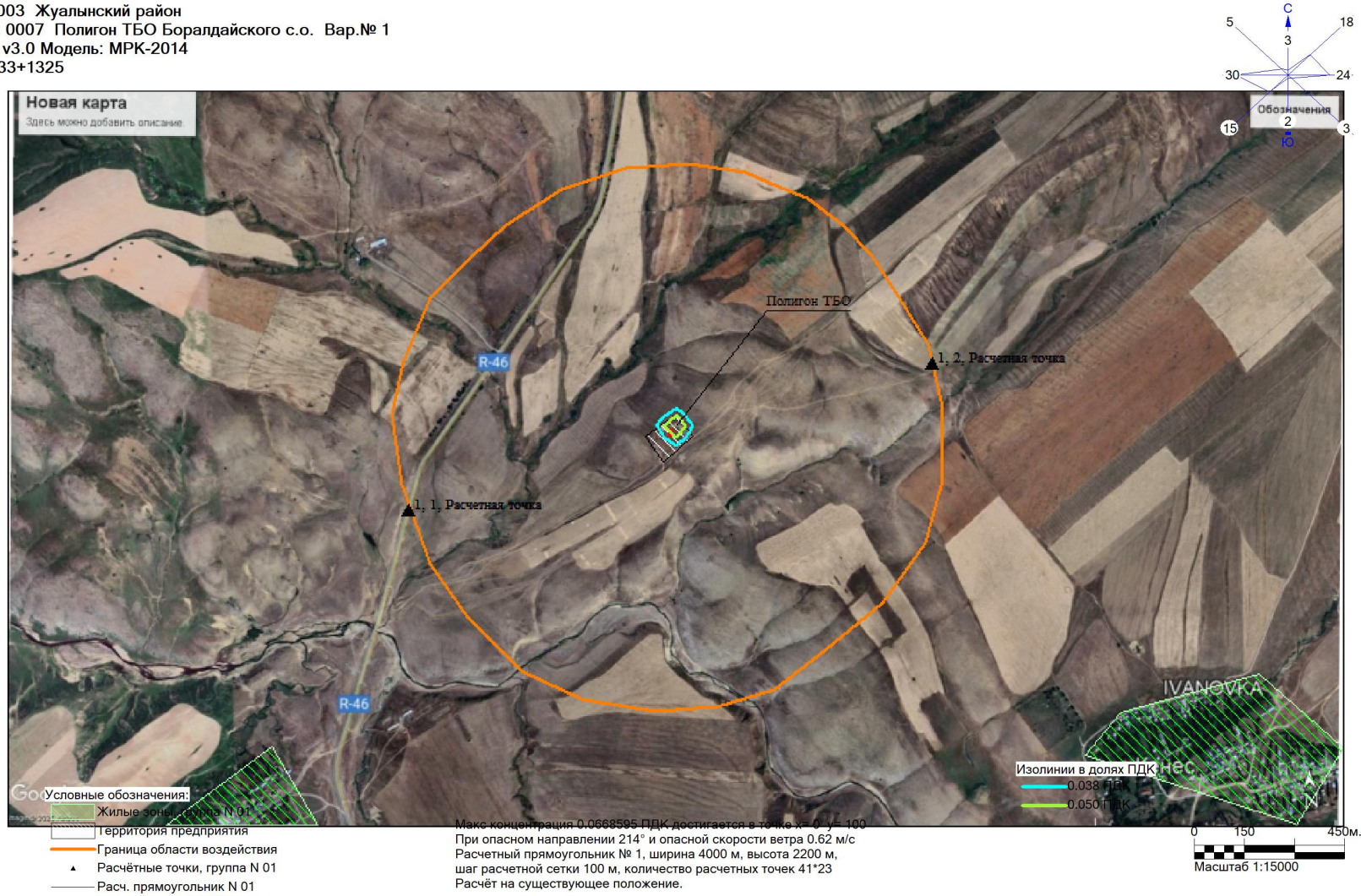


Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



Макс концентрация 76.2355804 ПДК достигается в точке x= 0 y= 100
При опасном направлении 213° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Жуалынский район
Объект : 0007 Полигон ТБО Боралдайского с.о. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325



Макс концентрация 0.0668595 ПДК достигается в точке x= 0 y= 100
При опасном направлении 214° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.