

ПРОЕКТ

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

Утверждаю

Акиму
КГУ "Аппарат акима Кокбастауского
сельского округа Жуалынского района
Жамбылской области

« »

2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «ЭКО-КС»



Директор К.К. Акимов

2025 г.

город Тараз, 2025 год.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Технический директор



Момбеков Д. К.

Главный специалист



Дабылтаева Ж. Б.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона Кокбастауского 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 Приказом 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 более 1000 м в юго-западном направлении от села Бакалы в Жуалынском районе Жамбылской области. (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенных пунктов Коктобе, Косболтек, Терис, Бакалы. Занимаемая площадь полигона -1 га.

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

По произведенным расчетам от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 2,43615 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: 11,093 т/год. Размещение отходов составляло: 1408,943 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 – 61537, 37 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

ПДК_{мр} – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

ПДК_{сс} – 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 Кокбастауского 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- Θ 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

01027P

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, геологии 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, геологии 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:

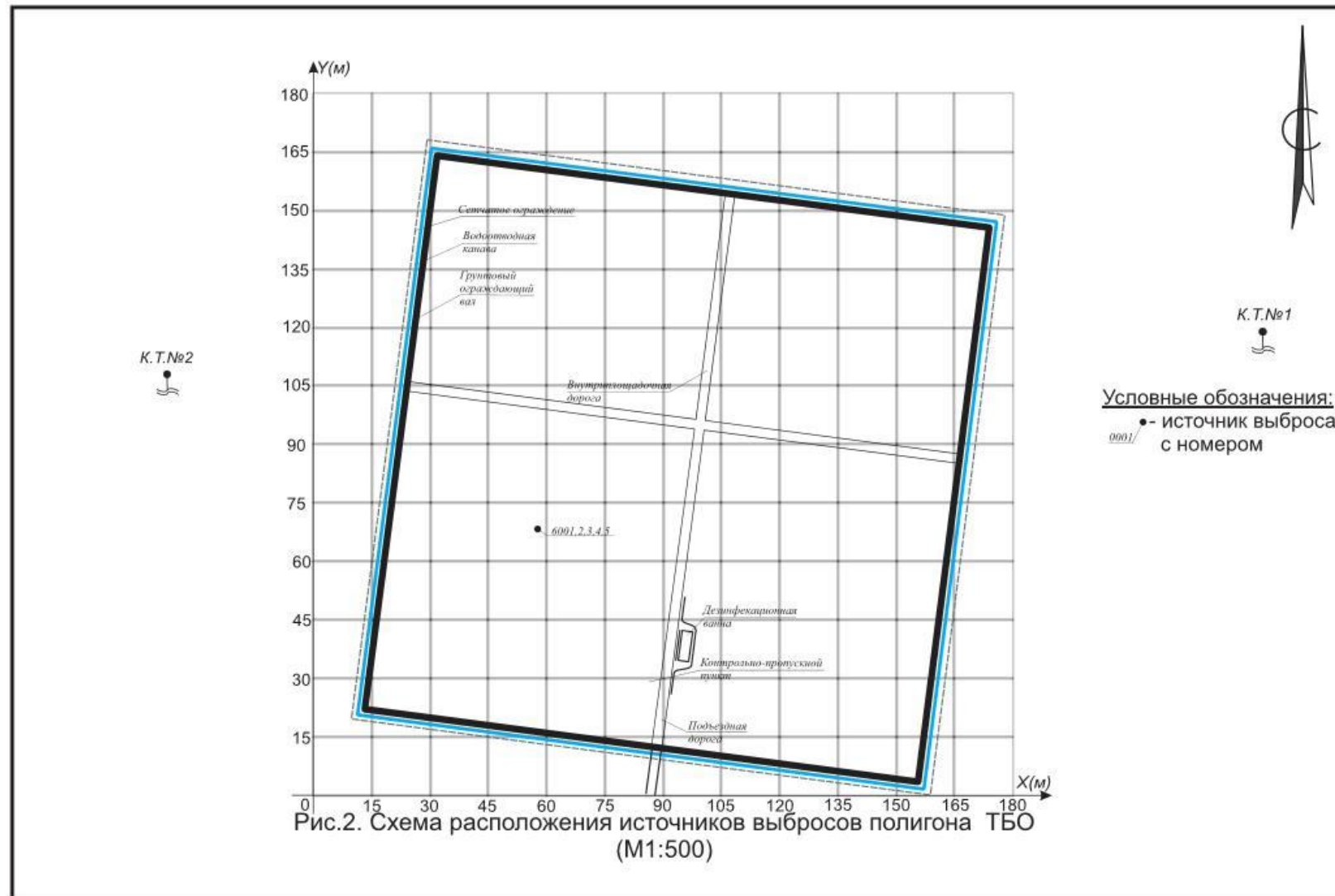
080300, Жамбылская область, Жуалынский район, Кокбастауский с.о, село Терис, улица Талип, №4 «а».

Территория полигона ТБО **не граничит** с другими объектами. По всем направлениям расположены пустыри.

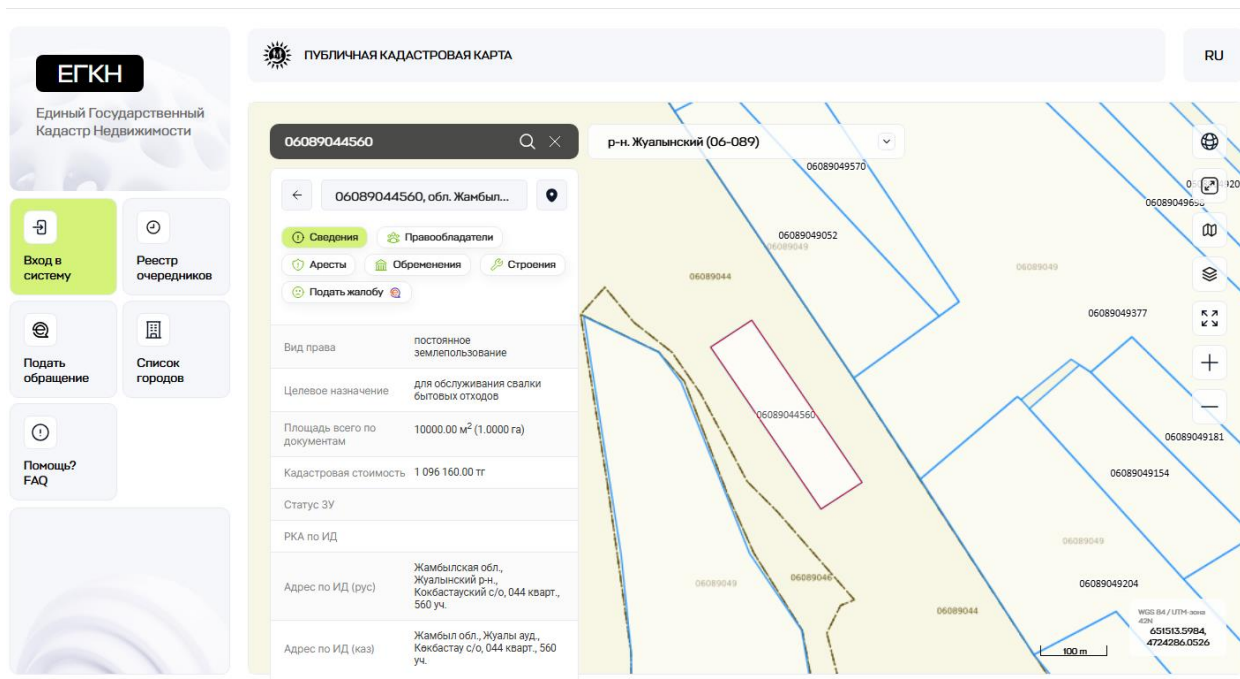
Ближайшая жилая зона, село Бакалы, расположен к северо-востоку от полигона ТБО на расстоянии -более 1000 метром в Жуалынском районе Жамбылской области.

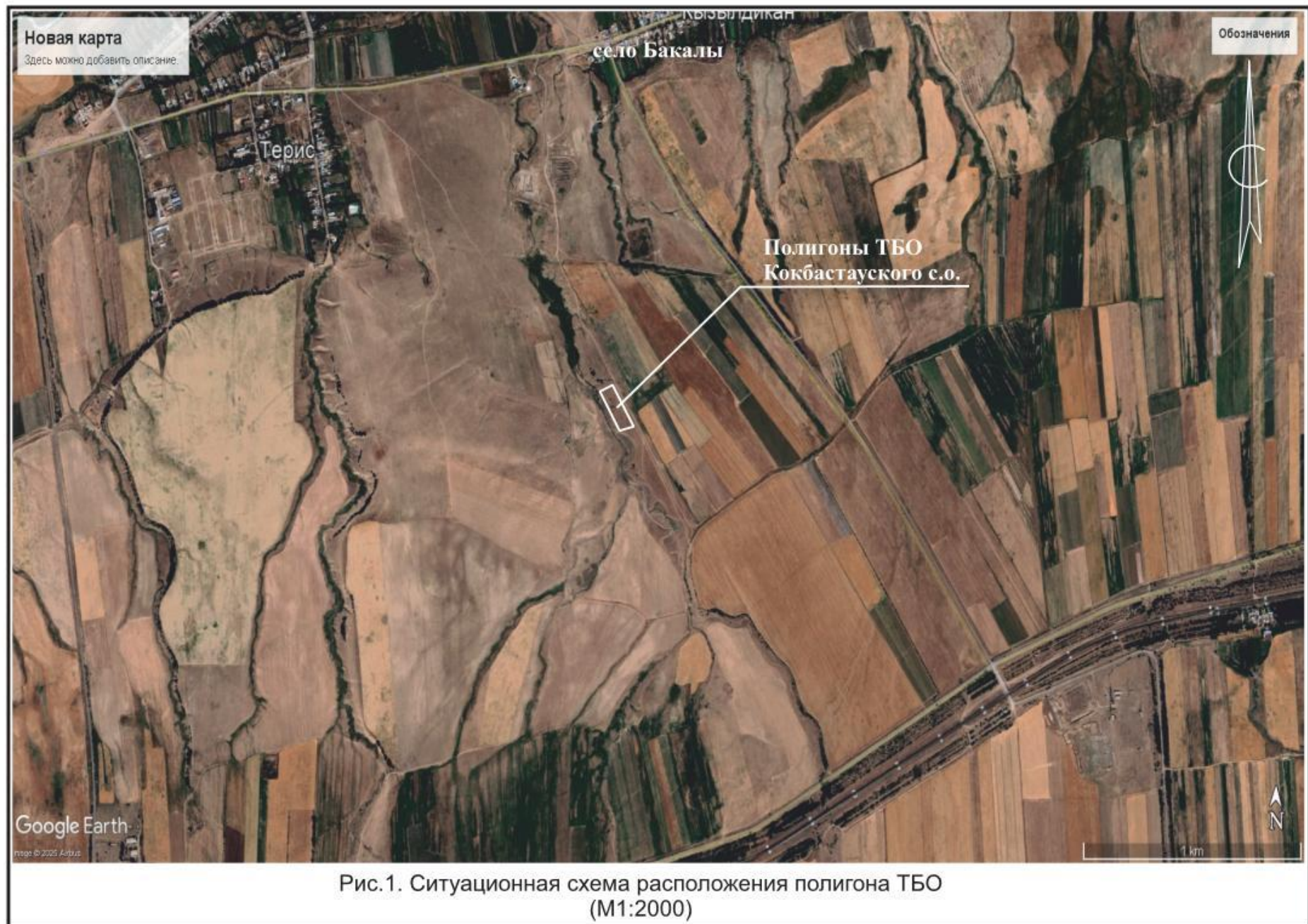
6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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



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





7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Территория предприятия составляет 1 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 храненияй 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 складироваться 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:
КТУ "Аппарат акима Кокбастауского 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 выде- ления загрязняю- щего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника вы- деления, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещ-ва (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отхо- дящих от ис- точника выде- ления, 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	0,002324232
							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 C12-C19	2754	0,875000000
	6002	002	Планирование и уплотнение твердо- бытовых отходов бульдозером	планировка	1	139	пыль неорганическая	2909	0,002324232
							диоксид азота	301	0,043866667
							оксид азота	304	0,007128333
							сажа	328	0,084991667
							диоксид серы	330	0,109666667

6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	оксид углерода	337	0,548333333
						бензапирен	703	0,000001755
						алканы C12-C19	2754	0,164500000
						пыль	2909	0,571507550
						неорганическая		
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	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 C12-C19	2754	3,290000000
						пыль	2909	0,457206040
						неорганическая		
						диоксид азота	301	0,877333333
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
						диоксид азота	301	0,001845722
						аммиак	303	0,008862790
						диоксид серы	330	0,001163969
						сероводород	333	0,000432331
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	оксид углерода	337	0,004190287
						метан	410	0,879877165
						ксилол	616	0,007366259
						толуол	621	0,012022133
						этилбензол	627	0,001579672
						формальдегид	1325	0,001596300
						диоксид азота	301	0,011641600
						оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль	2908	0,206250000

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

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойоздушной 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	0,000464846	0,002324232
						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	0,004648464	0,002324232
						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	0,057150755	0,571507550
						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	0,045720604	0,457206040
						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	0,000068136	0,001845722
						303	0,000327178	0,008862790
						330	0,000042969	0,001163969
						333	0,000015960	0,000432331
						337	0,000154688	0,004190287
						410	0,032481437	0,879877165
						616	0,000271932	0,007366259
						621	0,000443808	0,012022133
						627	0,000058315	0,001579672
						1325	0,000058929	0,001596300
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		
						факти- чески	из них утили- зировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
	газообразные и жидкие							
	из них:							
301	диоксид азота	2,045353988	2,045353988	-	-	-	-	2,045353988
303	аммиак	0,008862790	0,008862790	-	-	-	-	0,008862790
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,154630635	5,154630635	-	-	-	-	5,154630635
333	сероводород	0,000432331	0,000432331	-	-	-	-	0,000432331
337	оксид углерода	25,561739621	25,561739621	-	-	-	-	25,561739621
410	метан	0,879877165	0,879877165	-	-	-	-	0,879877165
616	ксилол	0,007366259	0,007366259	-	-	-	-	0,007366259
621	толуол	0,012022133	0,012022133	-	-	-	-	0,012022133
627	этилбензол	0,001579672	0,001579672	-	-	-	-	0,001579672
1325	формальдегид	0,001596300	0,001596300	-	-	-	-	0,001596300
2754	алканы C12-C19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	41,625030987	41,625030987					41,625030987
	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	1,033362053	1,033362053	-	-	-	-	1,033362053
	Итого:	5,207491632	5,207491632					5,207491632

Итого по площадке:	46,832522620	46,832522620	46,832522620
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	46,832522620	46,832522620	46,832522620

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 воздухоохраных 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 норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива 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	
У1	Х2	У2	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	0,0004648	-	0,0023242	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0046485	-	0,0023242	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0571508	-	0,5715075	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0457206	-	0,4572060	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000681	-	0,0018457	2026
							303	аммиак	0,0003272	-	0,0088628	2026
							330	диоксид серы	0,0000430	-	0,0011640	2026
							333	сероводород	0,0000160	-	0,0004323	2026
							337	оксид углерода	0,0001547	-	0,0041903	2026
							410	метан	0,0324814	-	0,879877	2026
							616	ксилол	0,0002719	-	0,0073663	2026
							621	толуол	0,0004438	-	0,0120221	2026
							627	этилбензол	0,0000583	-	0,0015797	2026
							1325	формальдегид	0,0000589	-	0,0015963	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	0,1769311		2,43615	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1769311		2,43615	

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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	
У1	Х2	У2	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	0,0004648	-	0,0023242	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0046485	-	0,0023242	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0571508	-	0,5715075	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0457206	-	0,4572060	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000692	-	0,0018734	2027
							303	аммиак	0,0003321	-	0,0089957	2027
							330	диоксид серы	0,0000436	-	0,0011814	2027
							333	сероводород	0,0000162	-	0,0004388	2027
							337	оксид углерода	0,0001570	-	0,0042531	2027
							410	метан	0,0329687	-	0,893075	2027
							616	ксилол	0,0002760	-	0,0074768	2027
							621	толуол	0,0004505	-	0,0122025	2027
							627	этилбензол	0,0000592	-	0,0016034	2027
							1325	формальдегид	0,0000598	-	0,0016202	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	0,1774399		2,449939	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1774399		2,449939	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива 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	П (НДВ)			Год	достижения
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ					
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень							
У1	Х2	У2	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	0,00046	-	0,00232	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00007	-	0,00190	2028
							303	аммиак	0,00034	-	0,00913	2028
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00120	2028
							333	сероводород	0,00002	-	0,00045	2028
							337	оксид углерода	0,00016	-	0,00432	2028
							410	метан	0,03346	-	0,90647	2028
							616	ксилол	0,00028	-	0,00759	2028
							621	толуол	0,00046	-	0,01239	2028
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00163	2028
							1325	формальдегид	0,00006	-	0,00164	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	0,1779564		2,463930	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1779564		2,463930	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3				
Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных в-в	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки окончания линии центра площадки
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, °C	
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

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва					
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я			П (НДВ)			
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						
У1	Х2	У2	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	0,00046	-	0,00232	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00007	-	0,00193	2029
							303	аммиак	0,00034	-	0,00927	2029
							330	диоксид серы	0,00004	-	0,00122	2029
							333	сероводород	0,00002	-	0,00045	2029
							337	оксид углерода	0,00016	-	0,00438	2029
							410	метан	0,03397	-	0,92007	2029
							616	ксилол	0,00028	-	0,00770	2029
							621	толуол	0,00046	-	0,01257	2029
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00165	2029
							1325	формальдегид	0,00006	-	0,00167	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	0,1784807		2,478130	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1784807		2,478130	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива 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	
У1	Х2	У2	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	0,00046	-	0,00232	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00007	-	0,00196	2030
							303	аммиак	0,00035	-	0,00941	2030
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00124	2030
							333	сероводород	0,00002	-	0,00046	2030
							337	оксид углерода	0,00016	-	0,00445	2030
							410	метан	0,03447	-	0,93387	2030
							616	ксилол	0,00029	-	0,00782	2030
							621	толуол	0,00047	-	0,01276	2030
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00168	2030
							1325	формальдегид	0,00006	-	0,00169	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	0,1790127		2,492544	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1790127		2,492544	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива НДС								Приложение 3 (продолжение)				
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва					
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я			П (НДС)			
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДС
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00046	-	0,00232	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00007	-	0,00199	2031
							303	аммиак	0,00035	-	0,00955	2031
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00125	2031
							333	сероводород	0,00002	-	0,00047	2031
							337	оксид углерода	0,00017	-	0,00451	2031
							410	метан	0,03499	-	0,94788	2031
							616	ксилол	0,00029	-	0,00794	2031
							621	толуол	0,00048	-	0,01295	2031
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00170	2031
							1325	формальдегид	0,00006	-	0,00172	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	0,1795528		2,507174	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1795528		2,507174	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °с	
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 норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)						
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год		
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва							
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	
У1	Х2	У2	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	0,00046	-	0,00232	2032		
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2032		
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2032		
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2032		
183	-	-					301	диоксид азота	0,00007	-	0,00202	2032		
							303	аммиак	0,00036	-	0,00969	2032		
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00127	2032		
							333	сероводород	0,00002	-	0,00047	2032		
							337	оксид углерода	0,00017	-	0,00458	2032		
							410	метан	0,03552	-	0,96210	2032		
							616	ксилол	0,00030	-	0,00805	2032		
							621	толуол	0,00049	-	0,01315	2032		
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00173	2032		
							1325	формальдегид	0,00006	-	0,00175	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	0,1801010		2,522023			
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1801010		2,522023			

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива 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	0,00046	-	0,00232	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00008	-	0,00205	2033
							303	аммиак	0,00036	-	0,00984	2033
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00129	2033
							333	сероводород	0,00002	-	0,00048	2033
							337	оксид углерода	0,00017	-	0,00465	2033
							410	метан	0,03605	-	0,97653	2033
							616	ксилол	0,00030	-	0,00818	2033
							621	толуол	0,00049	-	0,01334	2033
							627	этилбензол	0,00006	-	0,00175	2033
							1325	формальдегид	0,00007	-	0,00177	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	0,1806574		2,537095	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1806574		2,537095	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива 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 газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координата точки-го конца линии центра план
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °C	
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 норматива 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	0,00046	-	0,00232	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00008	-	0,00208	2034
							303	аммиак	0,00037	-	0,00998	2034
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00131	2034
							333	сероводород	0,00002	-	0,00049	2034
							337	оксид углерода	0,00017	-	0,00472	2034
							410	метан	0,03659	-	0,99118	2034
							616	ксилол	0,00031	-	0,00830	2034
							621	толуол	0,00050	-	0,01354	2034
							627	этилбензол	0,00007	-	0,00178	2034
							1325	формальдегид	0,00007	-	0,00180	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	0,1812221		2,552393	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1812221		2,552393	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ								Приложение 3 (продолжение)							
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е газооч-х	В-во, по которому произв-ся	Коефф-ент обеспеч-ти	Ср. экспл-ая степень оч. /максим-я степень очистки, %	Код в-ва	Наименование ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ			Год дости жения НДВ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/ длина, ширина	уст-к, тип и мероп-я по сокращ-ю выб-в							П (НДВ)						
го ист-ка/ ощ-го ист-к	площ-го ист-ка	У1	Х2	У2	17	18	19	20	21	22	г/сек	мг/м3	т/год	25	26
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00046	-	0,00232	2035			
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00465	-	0,00232	2035			
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,05715	-	0,57151	2035			
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04572	-	0,45721	2035			
183	-	-					301	диоксид азота	0,00008	-	0,00211	2035			
							303	аммиак	0,00037	-	0,01013	2035			
							330	диоксид серы	0,00005	-	0,00133	2035			
							333	сероводород	0,00002	-	0,00049	2035			
							337	оксид углерода	0,00018	-	0,00479	2035			
							410	метан	0,03714	-	1,00604	2035			
							616	ксилол	0,00031	-	0,00842	2035			
							621	толуол	0,00051	-	0,01375	2035			
							627	этилбензол	0,00007	-	0,00181	2035			
							1325	формальдегид	0,00007	-	0,00183	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	0,1817954		2,567921				
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1817954		2,567921				

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	ЭНК,	ПДКм.р,	ПДКс.с. ,	ОБУВ	Класс	Выброс вещества с учетом очистки,		Значение М/ЭНК
	загрязняющего вещества	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	опас-			
						ности	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000870165	0,013487322	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000327178	0,008862790	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005127294	0,074963969	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000015960	0,000432331	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,011123603	0,163406287	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,032481437	0,879877165	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000271932	0,007366259	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000443808	0,012022133	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000058315	0,001579672	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000058929	0,001596300	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,500000	0,500000		3	0,107984669	1,033362053	
Всего:							0,17693109	2,4361547	

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.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалынский район, Полигон ТБО Кокбастауского 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)	0.2827153/0.0565431	0.3537644/0.0707529	-188/973	-900/-7	6004	32.9	32.9	Основное
						6002	26.4	26.4	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.4475117/0.0671268	0.5687039/0.0853056	-188/973	-900/-7	6002	28.4	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6004	28.2	28.2	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3306929/0.1653464	0.4136218/0.2068109	-188/973	-900/-7	6002	28.3	28.3	Основное
						6003	28.2	28.2	Основное
						6004	28.1	28.2	Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1650008/0.8250041	0.2064511/1.0322555	-188/973	-900/-7	6002	28.3	28.3	Основное
						6003	28.2	28.3	Основное
						6004	28.2	28.2	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.1197086/0.0000012	0.1521631/0.0000015	-188/973	-900/-7	6002	32.8	32.8	Основное
						6003	32.8	32.8	Основное
						6004	32.7	32.7	Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.2471008/0.2471008	0.3092584/0.3092584	-188/973	-900/-7	6002	28.4	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6004	28.2	28.3	Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

ЭРА v3.0

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жуалынский район, Полигон ТБО Кокбастауского с.о.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301 0330	Азота диоксид (4)	0.6134083	0.7673862	-188/973	-900/-7	6004	30.3	30.4	Основное
	Сера диоксид (					6002	27.4	27.4	Основное
	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6003	27.4	27.4	Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (	0.3311145	0.4141507	-188/973	-900/-7	6002	28.2	28.2	Основное
	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6003	28.2	28.2	Основное
	Дигидросульфид (518)					6004	28.1	28.1	Основное

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°C ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°C 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
ТОО "ЭКО-КС"

Таблица 3.4

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

Жуалынский район, Полигон ТБО Кокбастауского 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 16:36)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	47.4366	22.42320	нет расч.	0.282715	0.343026	0.353764	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0584	0.029528	нет расч.	0.000346	0.000421	0.000434	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6937	0.818866	нет расч.	0.010090	0.012252	0.012632	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8602	79.41687	нет расч.	0.447512	0.548755	0.568704	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3943	26.11273	нет расч.	0.330693	0.401195	0.413622	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0713	0.035999	нет расч.	0.000422	0.000513	0.000529	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.6812	13.05604	нет расч.	0.165001	0.200182	0.206451	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0232	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	50.0000000	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0486	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0264	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.1041	0.052614	нет расч.	0.000616	0.000749	0.000773	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	114.7968	21.51478	нет расч.	0.119709	0.146824	0.152163	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0601	0.030381	нет расч.	0.000356	0.000433	0.000446	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	19.58313	нет расч.	0.247101	0.299791	0.309258	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6.3859	1.137176	нет расч.	0.009524	0.012060	0.011914	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))	1.7801	0.339999	нет расч.	0.001854	0.002275	0.002358	нет расч.	4	6.5000000	3

01	0303 + 0333	0.1297	0.065527	нет расч.	0.000767	0.000933	0.000963	нет расч.	1			
02	0303 + 0333 + 1325	0.1898	0.095909	нет расч.	0.001123	0.001366	0.001409	нет расч.	1			
03	0303 + 1325	0.1186	0.059910	нет расч.	0.000702	0.000853	0.000880	нет расч.	1			
07	0301 + 0330	102.8309	48.53594	нет расч.	0.613408	0.744221	0.767386	нет расч.	6			
37	0333 + 1325	0.1314	0.066381	нет расч.	0.000777	0.000945	0.000975	нет расч.	1			
44	0330 + 0333	55.4655	26.14785	нет расч.	0.331115	0.401707	0.414151	нет расч.	6			

Примечания:

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

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			0,0000681	0,0018457	0,0000692	0,0018734	0,0000702	0,0019015	0,0000712	0,0019300	0,0000723	0,0019590
Итого :				0,0000681	0,0018457	0,0000692	0,0018734	0,0000702	0,0019015	0,0000712	0,0019300	0,0000723	0,0019590
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008702	0,0134873	0,0008712	0,0135150	0,0008722	0,0135431	0,0008733	0,0135716	0,0008743	0,0136006
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0003272	0,0088628	0,0003321	0,0089957	0,0003371	0,0091307	0,0003421	0,0092676	0,0003473	0,0094066
Итого :				0,0003272	0,0088628	0,0003321	0,0089957	0,0003371	0,0091307	0,0003421	0,0092676	0,0003473	0,0094066
Всего по загрязняющему веществу:				0,0003272	0,0088628	0,0003321	0,0089957	0,0003371	0,0091307	0,0003421	0,0092676	0,0003473	0,0094066
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			0,0000430	0,0011640	0,0000436	0,0011814	0,0000443	0,0011991	0,0000449	0,0012171	0,0000456	0,0012354
Итого :				0,0000430	0,0011640	0,0000436	0,0011814	0,0000443	0,0011991	0,0000449	0,0012171	0,0000456	0,0012354
Всего по загрязняющему веществу:				0,0051273	0,0749640	0,0051279	0,0749814	0,0051286	0,0749991	0,0051293	0,0750171	0,0051299	0,0750354
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000160	0,0004323	0,0000162	0,0004388	0,0000164	0,0004454	0,0000167	0,0004521	0,0000169	0,0004589
Итого :				0,0000160	0,0004323	0,0000162	0,0004388	0,0000164	0,0004454	0,0000167	0,0004521	0,0000169	0,0004589
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000160	0,0004323	0,0000162	0,0004388	0,0000164	0,0004454	0,0000167	0,0004521	0,0000169	0,0004589
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			0,0001547	0,0041903	0,0001570	0,0042531	0,0001594	0,0043169	0,0001618	0,0043817	0,0001642	0,0044474
Итого :				0,0001547	0,0041903	0,0001570	0,0042531	0,0001594	0,0043169	0,0001618	0,0043817	0,0001642	0,0044474
Всего по загрязняющему веществу:				0,0111236	0,1634063	0,0111259	0,1634691	0,0111283	0,1635329	0,0111307	0,1635977	0,0111331	0,1636634
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,03248	0,87988	0,03297	0,89308	0,03346	0,90647	0,03397	0,92007	0,03447	0,93387
Итого :				0,03248	0,87988	0,03297	0,89308	0,03346	0,90647	0,03397	0,92007	0,03447	0,93387
Всего по загрязняющему веществу:				0,03248	0,87988	0,03297	0,89308	0,03346	0,90647	0,03397	0,92007	0,03447	0,93387
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0002719	0,0073663	0,0002760	0,0074768	0,0002802	0,0075889	0,0002844	0,0077027	0,0002886	0,0078183
Итого :				0,0002719	0,0073663	0,0002760	0,0074768	0,0002802	0,0075889	0,0002844	0,0077027	0,0002886	0,0078183
Всего по загрязняющему веществу:				0,0002719	0,0073663	0,0002760	0,0074768	0,0002802	0,0075889	0,0002844	0,0077027	0,0002886	0,0078183
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													

Полигон ТБО,	6005			0,0004438	0,0120221	0,0004505	0,0122025	0,0004572	0,0123855	0,0004641	0,0125713	0,0004710	0,0127599
Итого :				0,0004438	0,0120221	0,0004505	0,0122025	0,0004572	0,0123855	0,0004641	0,0125713	0,0004710	0,0127599
Всего по загрязняющему веществу:				0,0004438	0,0120221	0,0004505	0,0122025	0,0004572	0,0123855	0,0004641	0,0125713	0,0004710	0,0127599
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000583	0,0015797	0,0000592	0,0016034	0,0000601	0,0016274	0,0000610	0,0016518	0,0000619	0,0016766
Итого :				0,0000583	0,0015797	0,0000592	0,0016034	0,0000601	0,0016274	0,0000610	0,0016518	0,0000619	0,0016766
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000583	0,0015797	0,0000592	0,0016034	0,0000601	0,0016274	0,0000610	0,0016518	0,0000619	0,0016766
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000589	0,0015963	0,0000598	0,0016202	0,0000607	0,0016445	0,0000616	0,0016692	0,0000625	0,0016943
Итого :				0,0000589	0,0015963	0,0000598	0,0016202	0,0000607	0,0016445	0,0000616	0,0016692	0,0000625	0,0016943
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000589	0,0015963	0,0000598	0,0016202	0,0000607	0,0016445	0,0000616	0,0016692	0,0000625	0,0016943
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			0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002	1,1586748	8,5631	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду													
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	6003			0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060
Итого :		1,1586748	8,5631	0,1079847	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362
Всего по загрязняющему веществу:		1,1586748	8,5631	0,1079847	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362
Всего по объекту		1,15867	8,56311	0,17693	2,43615	0,17744	2,44994	0,17796	2,46393	0,17848	2,47813	0,17901	2,49254
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	0,14574	1,98336	0,14625	1,99714	0,14676	2,01113	0,14729	2,02533	0,14782	2,03974

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	
0,0000734	0,0019884	0,0000745	0,0020182	0,0000756	0,0020485	0,0000768	0,0020792	0,0000779	0,0021104	0,0000779	0,0021104	2026
0,0000734	0,0019884	0,0000745	0,0020182	0,0000756	0,0020485	0,0000768	0,0020792	0,0000779	0,0021104	0,0000779	0,0021104	
0,0008754	0,0136300	0,0008765	0,0136598	0,0008776	0,0136901	0,0008788	0,0137208	0,0008799	0,0137520	0,0008799	0,0137520	
0,0003525	0,0095477	0,0003578	0,0096910	0,0003631	0,0098363	0,0003686	0,0099839	0,0003741	0,0101336	0,0003741	0,0101336	2026
0,0003525	0,0095477	0,0003578	0,0096910	0,0003631	0,0098363	0,0003686	0,0099839	0,0003741	0,0101336	0,0003741	0,0101336	
0,0003525	0,0095477	0,0003578	0,0096910	0,0003631	0,0098363	0,0003686	0,0099839	0,0003741	0,0101336	0,0003741	0,0101336	
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	
0,0000463	0,0012539	0,0000470	0,0012727	0,0000477	0,0012918	0,0000484	0,0013112	0,0000491	0,0013309	0,0000491	0,0013309	2026
0,0000463	0,0012539	0,0000470	0,0012727	0,0000477	0,0012918	0,0000484	0,0013112	0,0000491	0,0013309	0,0000491	0,0013309	
0,0051306	0,0750539	0,0051313	0,0750727	0,0051320	0,0750918	0,0051327	0,0751112	0,0051335	0,0751309	0,0051335	0,0751309	
0,0000172	0,0004657	0,0000175	0,0004727	0,0000177	0,0004798	0,0000180	0,0004870	0,0000182	0,0004943	0,0000182	0,0004943	2026
0,0000172	0,0004657	0,0000175	0,0004727	0,0000177	0,0004798	0,0000180	0,0004870	0,0000182	0,0004943	0,0000182	0,0004943	
0,0000172	0,0004657	0,0000175	0,0004727	0,0000177	0,0004798	0,0000180	0,0004870	0,0000182	0,0004943	0,0000182	0,0004943	
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	
0,0001666	0,0045141	0,0001691	0,0045818	0,0001717	0,0046506	0,0001743	0,0047203	0,0001769	0,0047911	0,0001769	0,0047911	2026
0,0001666	0,0045141	0,0001691	0,0045818	0,0001717	0,0046506	0,0001743	0,0047203	0,0001769	0,0047911	0,0001769	0,0047911	
0,0111356	0,1637301	0,0111381	0,1637978	0,0111406	0,1638666	0,0111432	0,1639363	0,0111458	0,1640071	0,0111458	0,1640071	

0,03499	0,94788	0,03552	0,96210	0,03605	0,97653	0,03659	0,99118	0,03714	1,00604	0,03714	1,00604	2026
0,03499	0,94788	0,03552	0,96210	0,03605	0,97653	0,03659	0,99118	0,03714	1,00604	0,03714	1,00604	
0,03499	0,94788	0,03552	0,96210	0,03605	0,97653	0,03659	0,99118	0,03714	1,00604	0,03714	1,00604	
0,0002929	0,0079356	0,0002973	0,0080546	0,0003018	0,0081754	0,0003063	0,0082980	0,0003109	0,0084225	0,0003109	0,0084225	2026
0,0002929	0,0079356	0,0002973	0,0080546	0,0003018	0,0081754	0,0003063	0,0082980	0,0003109	0,0084225	0,0003109	0,0084225	
0,0002929	0,0079356	0,0002973	0,0080546	0,0003018	0,0081754	0,0003063	0,0082980	0,0003109	0,0084225	0,0003109	0,0084225	
0,0004781	0,0129513	0,0004853	0,0131455	0,0004926	0,0133427	0,0004999	0,0135428	0,0005074	0,0137460	0,0005074	0,0137460	2026
0,0004781	0,0129513	0,0004853	0,0131455	0,0004926	0,0133427	0,0004999	0,0135428	0,0005074	0,0137460	0,0005074	0,0137460	
0,0004781	0,0129513	0,0004853	0,0131455	0,0004926	0,0133427	0,0004999	0,0135428	0,0005074	0,0137460	0,0005074	0,0137460	
0,0000628	0,0017018	0,0000638	0,0017273	0,0000647	0,0017532	0,0000657	0,0017795	0,0000667	0,0018062	0,0000667	0,0018062	2026
0,0000628	0,0017018	0,0000638	0,0017273	0,0000647	0,0017532	0,0000657	0,0017795	0,0000667	0,0018062	0,0000667	0,0018062	
0,0000628	0,0017018	0,0000638	0,0017273	0,0000647	0,0017532	0,0000657	0,0017795	0,0000667	0,0018062	0,0000667	0,0018062	
0,0000635	0,0017197	0,0000644	0,0017455	0,0000654	0,0017716	0,0000664	0,0017982	0,0000674	0,0018252	0,0000674	0,0018252	2026
0,0000635	0,0017197	0,0000644	0,0017455	0,0000654	0,0017716	0,0000664	0,0017982	0,0000674	0,0018252	0,0000674	0,0018252	
0,0000635	0,0017197	0,0000644	0,0017455	0,0000654	0,0017716	0,0000664	0,0017982	0,0000674	0,0018252	0,0000674	0,0018252	
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	
0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	0,0004648	0,0023242	2026
0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	0,0046485	0,0023242	2026
0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	0,0571508	0,5715075	2026
0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	0,0457206	0,4572060	2026

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду												
0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	
0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	0,107985	1,033362	
0,17955	2,50717	0,18010	2,52202	0,18066	2,53710	0,18122	2,55239	0,18180	2,56792	0,18180	2,56792	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,14836	2,05437	0,14891	2,06922	0,14946	2,08430	0,15003	2,09959	0,15060	2,11512	0,15060	2,11512	

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
Жуальинский район, Полигон ТБО Кокбастауского с.о.

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен · кв., год		Затраты на ре- ализ. мероприя - тий, тыс. тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон чан.	капита- ловлож.	основн деят.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
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 газовойздушной 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	

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

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5- 2,0 раза. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ. Неблагоприятными метеорологическими условиями являются: – пыльные бури; – штиль; – температурная инверсия; – высокая относительная влажность. Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны 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 источнике
			При нормальных условиях				Первый режим			Второй режим			Третий режим			
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 Кокбастауского 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	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 Х1=-82 У1=-172	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	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200

границе СЗЗ Х1=882 Y1=-738	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

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- Э 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

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

04.11.2025

1. Город –
2. Адрес – **Жамбылская область, Жуалынский район, Кокбастауский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"ЭКО-КС\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Полигон ТБО Кокбастауского с.о.**
6. Разрабатываемый проект – **Проект ООС, НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные**
7. **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, Кокбастауский 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 выбрасы- ваемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет	
		до меро- приятий	после меро- приятий		платежей	
		mi т/год		MRPi МПП/т	3932*mi*MRPi тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01348732	0,01348732	20,00	1060,64	1060,64
2	аммиак	0,00886279	0,00886279	24,00	836,36	836,36
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07496397	0,07496397	20,00	5895,17	5895,17
5	сероводород	0,00043233	0,00043233	124,00	210,79	210,79
6	оксид углерода	0,16340629	0,16340629	0,32	205,6	205,6
7	метан	0,879877	0,879877	0,32	1107,1	1107,1
8	ксилол	0,00736626	0,00736626	0,32	9,27	9,27
9	толуол	0,01202213	0,01202213	0,32	15,13	15,13
10	этилбензол	0,00157967	0,00157967	0,32	1,99	1,99
11	формальдегид	0,00159630	0,00159630	332,00	2083,85	2083,85
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	1,0333621	1,0333621	10,00	40631,8	40631,8
Итого по площадке:		2,436155	2,436155		61537,37	61537,37
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		2,436155	2,436155		61537,37	61537,37

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)

$$M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * q * 10^6 / 3600 * (1 - n), \text{ г/сек}$$

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) набл.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. 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-время работы, час/год; T=(G/псам)*t), псам-объем перевозок самосвала = 425 т/сутки = 8 час/сут
где псам=425*1, t-время работы в сутки (час) Годовые выбросы: Mгод = Mсек*T*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	Mсек г/сек	Mгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	4611,57	0,36	1660,17	1,20	1389	0,000465	0,00232
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 qі - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т							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		0,452083333		
							328		сажа		0,0155		0,090416667		0,452083333		

Годовой расход дизтоплива М, тн $M=g*T$ 29,1666667
 g - часовой расход топлива, т/час 0,021
 Время работы Т, час/год 1389

330	диоксид серы	0,02	0,116666667	0,583333333
337	оксид углерода	0,1	0,583333333	2,916666667
703	бензапирен	0,00000032	0,000001867	0,000009333
2754	алканы C12-C19	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) $M_{сек} = k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * k_8 * k_9 * B * q * 1000000 / 3600 * (1-n)$, 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:

$$M_{год} = M_{сек} * T * 3600 / 1000000, \quad \text{т/год}$$

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	4611,57	0,36	1660,17	12,0	139	0,00465	0,00232

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:

$$\text{Псек} = \frac{\text{Пгод} \cdot 10^6}{(T \cdot 3600)} \quad \text{г/сек}$$

$$\text{Пгод} = \frac{M \cdot q_i}{T} \quad \text{т/год}$$

$$q_i = \frac{M}{G} \quad \text{г/т}$$

$$M = G \cdot T \quad \text{т}$$

$$G = \frac{M}{T} \quad \text{т/час}$$

$$T = \frac{M}{G} \quad \text{час/год}$$

301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,043866667
304	оксид азота	0,01	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 C12-C19	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): $M_{\text{сек}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-n)$, 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 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; $G = G1 \cdot p$

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: $M_{\text{год}} = M_{\text{сек}} \cdot T \cdot 3600 / 10^6$, 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	539,9731	2,7	1457,927	0,524854	2777,78	0,057151	0,571508

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

$$\text{Псек} = \frac{\text{Пгод} \cdot 10^6}{(T \cdot 3600)} \quad \text{г/сек} \quad \text{Пгод} = \frac{M \cdot q_i}{T} \quad \text{т/год}$$

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

Годовой расход дизтоплива M , тн $M = g \cdot T$ 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 C12-C19	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) $M_{\text{сек}} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n)$, г/сек

k_1 —доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k_2 —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

k_3 —коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k_4 —коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k_5 —коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k_7 —коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k_8 —поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8=1$

k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается $k_9=0,2$ при одновременном сбросе материала до 10 т, $k_9=0,1$ - свыше 10 т, в остальных случаях $k_9=1$

B —коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

ρ —плотность материала, т/м³

G_1 —количество используемого материала за год, м³

q —производительность узла пересыпки, т/час

G —количество используемого материала за год, т; $G=G_1 \cdot \rho$

T —время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле:

$$M_{\text{год}} = M_{\text{сек}} \cdot T \cdot 3600 / 1000000, \quad \text{т/год}$$

Код	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1	ρ	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	539,973	2,7	1458	0,5	2777,8	0,045721	0,457206

Приложение №13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100 -п
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:
Псек = Пгод =
Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек М*qi т/год
qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну дизтоплива.
Годовой расход дизтоплива М, тн М=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 C12-C19	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 углеводородных 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	T _{тепл.}	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	T _{хол.}	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	t _{ср.тепл.}	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	362,992014	
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	tcбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tcp.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tcбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,061384177	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,662812369	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	0,000068136	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,000327178	
	диоксид серы			0,000042969	
	сероводород			0,000015960	
	оксид углерода			0,000154688	
	метан			0,032481437	
	ксилол			0,000271932	
	толуол			0,000443808	
	этилбензол			0,000058315	
формальдегид	0,000058929				
7	<u>Годовой выброс</u>				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	0,001845722	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			0,008862790	
	диоксид серы			0,001163969	
	сероводород			0,000432331	
	оксид углерода			0,004190287	
	метан			0,879877165	
	ксилол			0,007366259	
	толуол			0,012022133	
	этилбензол			0,001579672	
формальдегид	0,001596300				

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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.і	%	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	368,4368942	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{сбр.тепл.})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,06230494	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,687754554	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
6	<u>Секундный выброс</u>				
	диоксид азота	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000069158	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
	аммиак			0,000332085	
	диоксид серы			0,000043613	
	сероводород			0,000016199	
	оксид углерода			0,000157008	
	метан			0,032968659	
	ксилол			0,000276011	
	толуол			0,000450465	
	этилбензол			0,000059190	
формальдегид	0,000059813				
7	<u>Годовой выброс</u>				
	диоксид азота	$M_{год.и}$	т/год	0,001873408	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
	аммиак			0,008995732	
	диоксид серы			0,001181428	
	сероводород			0,000438816	
	оксид углерода			0,004253141	
	метан			0,893075322	
	ксилол			0,007476753	
	толуол			0,012202465	
	этилбензол			0,001603367	
формальдегид	0,001620244				

на 2028 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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	373,9634476	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{\wedge 0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,063239514	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,713070873	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000070196 0,000337067 0,000044268 0,000016442 0,000159364 0,033463189 0,000280151 0,000457222 0,000060078 0,000060710	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,001901509 0,009130668 0,001199150 0,000445398 0,004316939 0,906471452 0,007588904 0,012385502 0,001627417 0,001644548	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2029 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 углеводородных 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	
Среднестатистический состав биогаза					
9	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	379,5728993	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,064188107	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,738766936	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000071249 0,000342123 0,000044932 0,000016689 0,000161754 0,033965137 0,000284353 0,000464080 0,000060979 0,000061621	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,001930031 0,009267628 0,001217137 0,000452079 0,004381693 0,920068524 0,007702738 0,012571285 0,001651829 0,001669216	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	385,2664928	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B);$ [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966});$ [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000;$ [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,065150928	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.});$ [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,76484844	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001;$ [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000072318 0,000347254 0,000045606 0,000016939 0,000164180 0,034474614 0,000288619 0,000471041 0,000061893 0,000062545	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,001958982 0,009406642 0,001235394 0,000458861 0,004447418 0,933869552 0,007818279 0,012759854 0,001676606 0,001694255	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	391,0454902	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{\wedge 0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,066128192	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,791321166	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000073402 0,000352463 0,000046290 0,000017193 0,000166643 0,034991733 0,000292948 0,000478107 0,000062822 0,000063483	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,001988366 0,009547742 0,001253925 0,000465744 0,004514129 0,947877595 0,007935553 0,012951252 0,001701755 0,001719668	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

на 2032 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 углеводородных 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	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	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	396,9111726	
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	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tc_{\text{бр.}}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,067120115	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,818190984	$Мсек.і \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000074503 0,000357750 0,000046984 0,000017451 0,000169143 0,035516609 0,000297342 0,000485278 0,000063764 0,000064435	Мсек.сум. * Cвес.і / 100
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,002018192 0,009690958 0,001272734 0,000472730 0,004581841 0,96209576 0,008054586 0,013145521 0,001727281 0,001745463	Мгод.сум. * Cвес.і / 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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	402,8648402	
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	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B)$; [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tcбр.) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,068126917	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,845463849	$M_{\text{сек.}} \cdot i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
6	<u>Секундный выброс</u>				
	диоксид азота	Мсек.і	г/сек	0,000075621	Мсек.сум. *Свес.і/100
	аммиак			0,000363116	
	диоксид серы			0,000047689	
	сероводород			0,000017713	
	оксид углерода			0,000171680	
	метан			0,036049358	
	ксилол			0,000301802	
	толуол			0,000492558	
	этилбензол			0,000064721	
формальдегид	0,000065402				
7	<u>Годовой выброс</u>				
	диоксид азота	Мгод.і	т/год	0,002048465	Мгод.сум. *Свес.і/100
	аммиак			0,009836322	
	диоксид серы			0,001291825	
	сероводород			0,000479821	
	оксид углерода			0,004650569	
	метан			0,97652720	
	ксилол			0,008175405	
	толуол			0,013342704	
	этилбензол			0,001753191	
формальдегид	0,001771645				

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 углеводородных 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	тср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.і	%	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	408,9078128	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,069148821	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,873145806	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000076755 0,000368563 0,000048404 0,000017979 0,000174255 0,036590098 0,000306329 0,000499946 0,000065691 0,000066383	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,002079192 0,009983867 0,001311202 0,000487018 0,004720327 0,99117510 0,008298036 0,013542844 0,001779489 0,001798220	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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 углеводородных 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	Tтепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Tхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
Среднестатистический состав биогаза					
9	диоксид азота	Свес.і	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	415,04143	
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	Q_w	кг/кг отх.	0,07738	$0,000001 \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot G + 0,62 \cdot U + 0,34 \cdot B); [3.2]$
2	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр.}$	год	21,01624261	$10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966}); [3.4]$
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$R_{уд.}$	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{сбр.}) \cdot 1000; [3.3]$
4	Суммарный максимальный разовый выброс	$M_{сек.сум.}$	г/сек	0,070186053	$(R_{уд.} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{тепл.}); [3.8]$
5	Суммарный валовый выброс	$M_{год.сум.}$	т/год	1,901242993	$M_{сек.и} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001; [3.10]$
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{сек.и}$	г/сек	0,000077907 0,000374092 0,000049130 0,000018248 0,000176869 0,037138950 0,000310924 0,000507445 0,000066677 0,000067379	$M_{сек.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{год.и}$	т/год	0,002110380 0,010133625 0,001330870 0,000494323 0,004791132 1,00604273 0,008422506 0,013745987 0,001806181 0,001825193	$M_{год.сум.} \cdot C_{вес.и} / 100$

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 месторождения			
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 вследствие химической неполноты сгорания топлива	q _з	%	2,00	табл.2.2
8	Потери теплоты вследствие 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	0,0008020	$M_{сек} = \frac{M_{зод} * 10^6}{3600 * T}$
	304	оксид азота		0,0001303	
	330	оксид серы		0,0050843	
	337	оксид углерода		0,0109689	
	2908	пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)		0,0142092	

17	Валовые выбросы:				
	301	диоксид азота	Мгод	т/год	0,0116416 $M_{\text{год}} = 0,001 * B * Q_i' * K_{\text{NO}_2} * (1 - \beta) * 0.8$
	304	оксид азота			0,0018918 $M_{\text{год}} = 0,001 * B * Q_i' * K_{\text{NO}_2} * (1 - \beta) * 0.13$
	330	оксид серы			0,0738000 $M_{\text{год}} = 0,02 * B * S' * (1 - \eta_{\text{SO}_2}) * (1 - \eta_{\text{SO}_2})$
	337	оксид углерода			0,1592160 $M_{\text{год}} = 0,001 * (g_3 * R * Q_i' * B * (1 - \frac{g_4}{100}))$ $M_{\text{год}} = B * A' * T * (\frac{1 - \eta}{100})$
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)			0,2062500

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 выделение 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 формиров. склада	П1г	т/г	0,0000063	$K0 * K1 * K4 * K5 * q * M * (1 - n) * 10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формиров. 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»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

(сформирована 04.11.2025 16:36)

Город :003 Жуалынский район.
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	47.4366	22.42320	нет расч.	0.282715	0.343026	0.353764	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0584	0.029528	нет расч.	0.000346	0.000421	0.000434	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6937	0.818866	нет расч.	0.010090	0.012252	0.012632	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8602	79.41687	нет расч.	0.447512	0.548755	0.568704	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3943	26.11273	нет расч.	0.330693	0.401195	0.413622	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Дигидросульфид (518)	0.0713	0.035999	нет расч.	0.000422	0.000513	0.000529	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.6812	13.05604	нет расч.	0.165001	0.200182	0.206451	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0232	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	50.0000000	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0486	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0264	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.1041	0.052614	нет расч.	0.000616	0.000749	0.000773	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	114.7968	21.51478	нет расч.	0.119709	0.146824	0.152163	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0601	0.030381	нет расч.	0.000356	0.000433	0.000446	нет расч.	1	0.0350000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	19.58313	нет расч.	0.247101	0.299791	0.309258	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид 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	1.137176	нет расч.	0.009524	0.012060	0.011914	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))	1.7801	0.339999	нет расч.	0.001854	0.002275	0.002358	нет расч.	4	6.5000000	3
01	0303 + 0333	0.1297	0.065527	нет расч.	0.000767	0.000933	0.000963	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.1898	0.095909	нет расч.	0.001123	0.001366	0.001409	нет расч.	1		

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

03	0303 + 1325	0.1186	0.059910	нет расч.	0.000702	0.000853	0.000880	нет расч.	1			
07	0301 + 0330	102.8309	48.53594	нет расч.	0.613408	0.744221	0.767386	нет расч.	6			
37	0333 + 1325	0.1314	0.066381	нет расч.	0.000777	0.000945	0.000975	нет расч.	1			
44	0330 + 0333	55.4655	26.14785	нет расч.	0.331115	0.401707	0.414151	нет расч.	6			

Примечания:

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

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 U_{мр} = 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс														
<Об-п>~<ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ м/с м3/с градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~														
~~г/с~~~														
000801 0006 Т		5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-138	134					1.0 1.000	0
0.0008020														
000801 6001 П1		2.0				20.0	-141	103	1	1	0	1.0 1.000	0	
0.0373333														
000801 6002 П1		2.0				20.0	-140	102	1	1	0	1.0 1.000	0	
0.0701867														
000801 6003 П1		2.0				20.0	-139	101	1	1	0	1.0 1.000	0	
0.0701867														
000801 6004 П1		2.0				20.0	-138	100	1	1	0	1.0 1.000	0	
0.0877333														
000801 6005 П1		2.0				20.0	-137	99	1	1	0	1.0 1.000	0	
0.0000681														

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по														
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,														
расположенного в центре симметрии, с суммарным М														
~~														
Источники Их расчетные параметры														
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm								
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК]	- [м/с]	- [м]								
1	000801 0006	0.000802	Т	0.021459	0.85	27.3								
2	000801 6001	0.037333	П1	6.667084	0.50	11.4								

	3	000801 6002	0.070187	П1		12.534119		0.50		11.4	
	4	000801 6003	0.070187	П1		12.534119		0.50		11.4	
	5	000801 6004	0.087733	П1		15.667649		0.50		11.4	
	6	000801 6005	0.000068	П1		0.012168		0.50		11.4	
~~											
	Суммарный Мq =		0.266310 г/с								
	Сумма См по всем источникам =		47.436600 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
	Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~ |

| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

| ~~~~~ |

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.219 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6004 : 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: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041:
0.045: 0.048: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.048: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.206: 0.214: 0.218: 0.219: 0.216: 0.208: 0.198: 0.186: 0.172: 0.159: 0.146: 0.134: 0.126:
0.117: 0.109: 0.101:
Сс : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
0.023: 0.022: 0.020:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :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 : 0.91
: 1.02 : 1.12 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033:
0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033:
0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
: 6003 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:
Сс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.18 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 1000 : Y-строка 2 Смах= 0.267 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.123: 0.133: 0.146: 0.161: 0.178:
0.197: 0.215: 0.233:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036:
0.039: 0.043: 0.047:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148
: 153 : 158 :
Уоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
0.065: 0.071: 0.077:
Ки : 6004 : 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: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
0.052: 0.057: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047:
0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.248: 0.260: 0.267: 0.267: 0.262: 0.251: 0.236: 0.219: 0.201: 0.182: 0.165: 0.149: 0.135:  
0.125: 0.116: 0.107:  
Сс : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.021:  
Фоп: 164 : 170 : 176 : 182 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229  
: 232 : 234 :  
Уоп:12.00 :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  
: 0.93 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
0.041: 0.038: 0.035:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.066: 0.069: 0.071: 0.070: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036:  
0.033: 0.031: 0.028:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036:  
0.033: 0.031: 0.028:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055:
Сс : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :
: : : : : : : : :
Ви : 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 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.331 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -2000    | -1900  | -1800  | -1700  | -1600  | -1500  | -1400  | -1300  | -1200  | -1100  | -1000  | -900   | -800   | -      |
|       | 700      | -600   | -500   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс    | : 0.068: | 0.073: | 0.079: | 0.086: | 0.094: | 0.102: | 0.111: | 0.121: | 0.131: | 0.145: | 0.162: | 0.182: | 0.204: |        |
|       | 0.230:   | 0.256: | 0.281: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс    | : 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.041: |        |
|       | 0.046:   | 0.051: | 0.056: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:  | 113      | : 114  | : 116  | : 117  | : 119  | : 120  | : 122  | : 125  | : 127  | : 130  | : 133  | : 136  | : 140  | : 145  |
|       | : 150    | : 156  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 1.73     | : 1.59 | : 1.46 | : 1.34 | : 1.22 | : 1.10 | : 0.98 | : 0.87 | : 0.76 | :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: | 0.040: | 0.043: | 0.048: | 0.053: | 0.060: | 0.067: |        |
|       | 0.075:   | 0.084: | 0.092: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.043: | 0.048: | 0.054: |        |
|       | 0.061:   | 0.068: | 0.074: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6002   | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
|       | : 6002   | : 6002 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.043: | 0.048: | 0.054: |        |
|       | 0.061:   | 0.067: | 0.074: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |
|       | : 6003   | : 6003 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -400     | -300   | -200   | -100   | 0      | 100    | 200    | 300    | 400    | 500    | 600    | 700    | 800    |        |
|       | 900      | 1000   | 1100   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс    | : 0.303: | 0.320: | 0.329: | 0.331: | 0.323: | 0.307: | 0.286: | 0.261: | 0.235: | 0.210: | 0.187: | 0.166: | 0.148: |        |
|       | 0.133:   | 0.123: | 0.113: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс    | : 0.061: | 0.064: | 0.066: | 0.066: | 0.065: | 0.061: | 0.057: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.037: | 0.033: | 0.030: |        |
|       | 0.027:   | 0.025: | 0.023: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:  | 162      | : 169  | : 176  | : 183  | : 190  | : 197  | : 203  | : 209  | : 214  | : 219  | : 223  | : 226  | : 230  | : 232  |
|       | : 235    | : 237  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 12.00    | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | : 0.74 |
|       | : 0.85   | : 0.96 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.100: | 0.105: | 0.108: | 0.109: | 0.106: | 0.101: | 0.094: | 0.086: | 0.078: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.049: |        |
|       | 0.044:   | 0.041: | 0.037: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6004   | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
|       | : 6004   | : 6004 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.080: | 0.085: | 0.087: | 0.087: | 0.085: | 0.081: | 0.076: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.049: | 0.044: | 0.039: |        |
|       | 0.035:   | 0.033: | 0.030: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6002   | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6002 |
|       | : 6003   | : 6003 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.080: | 0.084: | 0.087: | 0.087: | 0.085: | 0.081: | 0.075: | 0.069: | 0.062: | 0.055: | 0.049: | 0.044: | 0.039: |        |
|       | 0.035:   | 0.033: | 0.030: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки    | : 6003   | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6002 |
|       | : 6002   | : 6002 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1200     | 1300   | 1400   | 1500   | 1600   | 1700   | 1800   | 1900   | 2000   |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс    | : 0.104: | 0.095: | 0.087: | 0.081: | 0.075: | 0.069: | 0.065: | 0.060: | 0.057: |        |        |        |        |        |
| Сс    | : 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |        |        |        |        |        |
| Фоп:  | 239      | : 241  | : 243  | : 244  | : 245  | : 247  | : 248  | : 249  | : 250  |        |        |        |        |        |
| Уоп:  | 1.08     | : 1.19 | : 1.32 | : 1.44 | : 1.56 | : 1.69 | : 1.82 | : 1.95 | : 2.07 |        |        |        |        |        |
|       | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |        |        |        |        |
| Ви    | : 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 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 : 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.098: 0.107: 0.117: 0.128: 0.140: 0.159: 0.181: 0.206: 0.236:
0.269: 0.305: 0.340:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047:
0.054: 0.061: 0.068:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 141
: 147 : 153 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 :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: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077:
0.089: 0.100: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062:
0.071: 0.081: 0.090:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062:
0.071: 0.080: 0.090:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.380: 0.409: 0.425: 0.427: 0.413: 0.388: 0.348: 0.313: 0.277: 0.242: 0.212: 0.186: 0.163:
0.144: 0.130: 0.119:
Cc : 0.076: 0.082: 0.085: 0.085: 0.083: 0.078: 0.070: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033:
0.029: 0.026: 0.024:
Фоп: 160 : 167 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 : 236
: 237 : 241 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.77 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.125: 0.134: 0.140: 0.140: 0.136: 0.128: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054:
0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.101: 0.108: 0.112: 0.113: 0.109: 0.103: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.100: 0.108: 0.112: 0.113: 0.109: 0.102: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:  
 Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
 Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 :  
 Уоп: 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.555 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

:  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.134: 0.151: 0.174: 0.200: 0.233: 0.272:  
 0.317: 0.372: 0.428:  
 Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.054:  
 0.063: 0.074: 0.086:  
 Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137  
 : 142 : 149 :  
 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089:  
 0.104: 0.122: 0.140:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072:  
 0.084: 0.098: 0.113:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072:  
 0.083: 0.098: 0.113:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.480: 0.526: 0.552: 0.555: 0.533: 0.491: 0.438: 0.384: 0.327: 0.281: 0.241: 0.206: 0.178:  
 0.156: 0.137: 0.125:  
 Cc : 0.096: 0.105: 0.110: 0.111: 0.107: 0.098: 0.088: 0.077: 0.065: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036:  
 0.031: 0.027: 0.025:  
 Фоп: 156 : 165 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240  
 : 242 : 244 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 : 0.158: 0.173: 0.182: 0.182: 0.176: 0.162: 0.144: 0.127: 0.108: 0.093: 0.080: 0.068: 0.059:  
 0.052: 0.045: 0.041:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.127: 0.139: 0.146: 0.147: 0.141: 0.130: 0.116: 0.101: 0.086: 0.074: 0.064: 0.054: 0.047:  
 0.041: 0.036: 0.033:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.127: 0.139: 0.146: 0.146: 0.141: 0.130: 0.116: 0.101: 0.086: 0.074: 0.064: 0.054: 0.047:  
 0.041: 0.036: 0.033:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059:

Сс : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :

Uоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.743 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.105: 0.116: 0.128: 0.142: 0.163: 0.188: 0.221: 0.262: 0.312:

0.377: 0.449: 0.532:

Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062:

0.075: 0.090: 0.106:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132

: 137 : 144 :

Uоп: 1.57 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:

0.124: 0.148: 0.175:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082:

0.100: 0.119: 0.141:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082:

0.099: 0.119: 0.140:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

~~~~~

~~~~~

----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.616: 0.693: 0.741: 0.743: 0.705: 0.634: 0.550: 0.466: 0.392: 0.323: 0.272: 0.229: 0.195:

0.168: 0.146: 0.130:

Сс : 0.123: 0.139: 0.148: 0.149: 0.141: 0.127: 0.110: 0.093: 0.078: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039:

0.034: 0.029: 0.026:

Фоп: 152 : 162 : 173 : 184 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244

: 246 : 248 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 : 0.77 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.203: 0.228: 0.243: 0.245: 0.231: 0.208: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:

0.055: 0.048: 0.043:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.163: 0.183: 0.196: 0.196: 0.187: 0.168: 0.145: 0.123: 0.103: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052:
0.044: 0.038: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.163: 0.183: 0.195: 0.196: 0.186: 0.167: 0.145: 0.123: 0.103: 0.085: 0.072: 0.060: 0.051:
0.044: 0.038: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.98 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.036: 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 : 0.031: 0.028: 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: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 1.034 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.120: 0.132: 0.150: 0.173: 0.203: 0.242: 0.291: 0.351:
0.438: 0.541: 0.665:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070:
0.088: 0.108: 0.133:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 131 : 138 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.093:
0.116: 0.143: 0.176:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.093:
0.116: 0.143: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.804: 0.937: 1.025: 1.034: 0.961: 0.834: 0.693: 0.566: 0.458: 0.375: 0.303: 0.251: 0.211:
0.179: 0.154: 0.135:
Cc : 0.161: 0.187: 0.205: 0.207: 0.192: 0.167: 0.139: 0.113: 0.092: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042:
0.036: 0.031: 0.027:
Фоп: 147 : 158 : 171 : 186 : 199 : 211 : 220 : 228 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249
: 251 : 252 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.264: 0.308: 0.337: 0.339: 0.317: 0.275: 0.229: 0.186: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:  
0.059: 0.051: 0.044:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.213: 0.248: 0.271: 0.274: 0.254: 0.221: 0.183: 0.149: 0.121: 0.099: 0.080: 0.066: 0.056:  
0.047: 0.041: 0.036:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.212: 0.247: 0.270: 0.273: 0.254: 0.220: 0.183: 0.149: 0.121: 0.099: 0.080: 0.066: 0.056:  
0.047: 0.041: 0.035:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061:  
Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 253 : 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :  
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 1.480 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)  
-----  
:

-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.077: 0.083: 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.135: 0.156: 0.182: 0.216: 0.261: 0.318: 0.400:  
0.504: 0.643: 0.824:  
Сс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080:  
0.101: 0.129: 0.165:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118  
: 123 : 130 :  
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :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: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.104: 0.131:  
0.166: 0.211: 0.270:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.084: 0.106:  
0.134: 0.170: 0.218:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.084: 0.106:  
0.133: 0.170: 0.217:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----

```

-:-----:-----:
Qс : 1.051: 1.289: 1.461: 1.480: 1.336: 1.101: 0.869: 0.678: 0.531: 0.421: 0.333: 0.272: 0.225:
0.189: 0.161: 0.139:
Сс : 0.210: 0.258: 0.292: 0.296: 0.267: 0.220: 0.174: 0.136: 0.106: 0.084: 0.067: 0.054: 0.045:
0.038: 0.032: 0.028:
Фоп: 139 : 152 : 169 : 187 : 205 : 219 : 229 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 254
: 255 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.488: 0.440: 0.362: 0.286: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.279: 0.342: 0.388: 0.391: 0.354: 0.291: 0.230: 0.179: 0.140: 0.111: 0.088: 0.072: 0.059:
0.050: 0.043: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.277: 0.340: 0.385: 0.391: 0.353: 0.291: 0.229: 0.179: 0.140: 0.111: 0.088: 0.072: 0.059:
0.050: 0.042: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.126: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.062:
Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 2.328 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.077: 0.084: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.139: 0.161: 0.189: 0.227: 0.277: 0.340: 0.437:
0.561: 0.741: 0.996:
Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.068: 0.087:
0.112: 0.148: 0.199:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110
: 113 : 119 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 :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: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.243: 0.327:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.073: 0.090: 0.116:
0.149: 0.196: 0.264:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.073: 0.090: 0.115:
0.148: 0.195: 0.263:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс :	1.344:	1.785:	2.263:	2.328:	1.891:	1.430:	1.061:	0.788:	0.596:	0.461:	0.356:	0.289:	0.237:
	0.197:	0.167:	0.144:										
Сс :	0.269:	0.357:	0.453:	0.466:	0.378:	0.286:	0.212:	0.158:	0.119:	0.092:	0.071:	0.058:	0.047:
	0.039:	0.033:	0.029:										
Фоп:	127 :	141 :	163 :	191 :	215 :	230 :	240 :	246 :	250 :	253 :	255 :	257 :	258 :
	260 :	261 :											
Уоп:	12.00 :	10.02 :	7.61 :	7.32 :	9.37 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.441:	0.585:	0.741:	0.765:	0.623:	0.473:	0.350:	0.260:	0.197:	0.152:	0.118:	0.095:	0.078:
	0.065:	0.055:	0.047:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.356:	0.474:	0.601:	0.617:	0.500:	0.378:	0.280:	0.208:	0.157:	0.122:	0.094:	0.076:	0.063:
	0.052:	0.044:	0.038:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.354:	0.471:	0.597:	0.615:	0.500:	0.377:	0.280:	0.208:	0.157:	0.121:	0.094:	0.076:	0.062:
	0.052:	0.044:	0.038:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											

~~~~~

----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.128: | 0.116: | 0.105: | 0.095: | 0.086: | 0.079: | 0.073: | 0.067: | 0.062: |
| Сс : | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: |
| Фоп: | 262 :  | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :  | 264 :  | 265 :  |
| Уоп: | 0.80 : | 0.93 : | 1.07 : | 1.20 : | 1.34 : | 1.47 : | 1.61 : | 1.75 : | 1.90 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| 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 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Сmax= 5.447 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)

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

-:-----:-----:																
Qс :	0.078:	0.085:	0.094:	0.103:	0.114:	0.127:	0.141:	0.165:	0.194:	0.234:	0.286:	0.354:	0.461:	0.606:	0.818:	1.136:
Сс :	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.033:	0.039:	0.047:	0.057:	0.071:	0.092:	0.121:	0.164:	0.227:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	97 :	98 :	100 :	102 :	105 :
Уоп:	1.49 :	1.36 :	1.22 :	1.08 :	0.95 :	0.81 :	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:	0.038:	0.042:	0.046:	0.054:	0.064:	0.077:	0.094:	0.116:	0.151:	0.199:	0.269:	0.373:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :														
Ви :	0.021:	0.022:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.043:	0.051:	0.062:	0.076:	0.094:	0.122:	0.160:	0.217:	0.301:

[illegible]

```

:      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.121: 0.155:
0.204: 0.278: 0.392:
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: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.077: 0.097: 0.125:
0.164: 0.224: 0.316:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.077: 0.097: 0.124:
0.164: 0.223: 0.315:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 1.742: 3.066:12.929:22.423: 3.685: 1.920: 1.289: 0.908: 0.662: 0.499: 0.387: 0.304: 0.247:
0.204: 0.172: 0.147:
Сс : 0.348: 0.613: 2.586: 4.485: 0.737: 0.384: 0.258: 0.182: 0.132: 0.100: 0.077: 0.061: 0.049:
0.041: 0.034: 0.029:
Фоп:   90 :   90 :   89 :  272 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270
: 270 : 270 :
Уоп:10.33 : 5.12 : 0.86 : 0.70 : 3.83 : 9.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.573: 1.008: 4.154: 7.642: 1.238: 0.639: 0.428: 0.301: 0.219: 0.165: 0.128: 0.101: 0.082:
0.067: 0.057: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.461: 0.813: 3.481: 5.987: 0.979: 0.509: 0.341: 0.240: 0.175: 0.132: 0.102: 0.080: 0.065:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.460: 0.811: 3.409: 5.811: 0.964: 0.505: 0.339: 0.239: 0.174: 0.131: 0.102: 0.080: 0.065:
0.054: 0.045: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.130: 0.118: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068: 0.063:
Сс : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.87 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 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: 0.019: 0.018: 0.017:
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: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 5.278 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.114: 0.127: 0.141: 0.165: 0.194: 0.234: 0.286: 0.354: 0.462:
0.605: 0.814: 1.133:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092:
 0.121: 0.163: 0.227:
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80
 : 78 : 74 :
 Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.116: 0.152:
 0.199: 0.269: 0.372:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.094: 0.122:
 0.160: 0.215: 0.300:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.093: 0.122:
 0.160: 0.215: 0.299:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qс : 1.611: 2.507: 4.631: 5.278: 2.834: 1.753: 1.220: 0.874: 0.643: 0.489: 0.381: 0.300: 0.244:
 0.201: 0.170: 0.146:
 Сс : 0.322: 0.501: 0.926: 1.056: 0.567: 0.351: 0.244: 0.175: 0.129: 0.098: 0.076: 0.060: 0.049:
 0.040: 0.034: 0.029:
 Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276
 : 275 : 275 :
 Уоп: 11.25 : 6.67 : 2.44 : 1.69 : 5.71 : 10.21 : 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: 0.828: 1.535: 1.783: 0.947: 0.583: 0.404: 0.290: 0.213: 0.162: 0.126: 0.099: 0.081:
 0.067: 0.056: 0.048:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.426: 0.664: 1.228: 1.400: 0.750: 0.464: 0.323: 0.231: 0.170: 0.129: 0.101: 0.079: 0.064:
 0.053: 0.045: 0.039:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.426: 0.663: 1.221: 1.373: 0.743: 0.461: 0.321: 0.230: 0.169: 0.129: 0.100: 0.079: 0.064:
 0.053: 0.045: 0.038:
 Ки : 6002 : 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:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.129: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.063:
 Сс : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:
 Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
 Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 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: 0.019: 0.018: 0.017:
 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 2.299 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)

 :


```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.077: 0.084: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.139: 0.161: 0.190: 0.227: 0.276: 0.340: 0.437:
0.561: 0.738: 0.992:
Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.068: 0.087:
0.112: 0.148: 0.198:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70
: 66 : 61 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 : 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: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.242: 0.327:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.073: 0.090: 0.115:
0.149: 0.195: 0.262:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.073: 0.090: 0.115:
0.148: 0.195: 0.262:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 1.335: 1.764: 2.229: 2.299: 1.873: 1.424: 1.057: 0.786: 0.593: 0.459: 0.355: 0.288: 0.237:
0.197: 0.167: 0.144:
Сс : 0.267: 0.353: 0.446: 0.460: 0.375: 0.285: 0.211: 0.157: 0.119: 0.092: 0.071: 0.058: 0.047:
0.039: 0.033: 0.029:
Фоп: 52 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :
Уоп: 12.00 : 10.11 : 7.74 : 7.44 : 9.47 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.439: 0.585: 0.741: 0.765: 0.623: 0.473: 0.351: 0.260: 0.197: 0.152: 0.118: 0.095: 0.078:
0.065: 0.055: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.354: 0.467: 0.591: 0.609: 0.495: 0.377: 0.280: 0.208: 0.157: 0.121: 0.094: 0.076: 0.062:
0.052: 0.044: 0.038:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.353: 0.465: 0.587: 0.604: 0.493: 0.375: 0.278: 0.207: 0.156: 0.121: 0.094: 0.076: 0.062:
0.052: 0.044: 0.038:
Ки : 6003 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.128: 0.116: 0.104: 0.095: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062:
Сс : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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 :
 ~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.468 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 :-----:-----:  
 Qc : 0.077: 0.083: 0.091: 0.101: 0.111: 0.123: 0.135: 0.156: 0.182: 0.216: 0.261: 0.317: 0.398:  
 0.502: 0.640: 0.821:  
 Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.080:  
 0.100: 0.128: 0.164:  
 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62  
 : 57 : 50 :  
 Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 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: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.104: 0.131:  
 0.166: 0.211: 0.270:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.084: 0.105:  
 0.133: 0.169: 0.217:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.084: 0.105:  
 0.133: 0.169: 0.217:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6002 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 :-----:-----:  
 Qc : 1.044: 1.279: 1.448: 1.468: 1.326: 1.093: 0.864: 0.674: 0.529: 0.419: 0.332: 0.272: 0.225:  
 0.189: 0.161: 0.139:  
 Cc : 0.209: 0.256: 0.290: 0.294: 0.265: 0.219: 0.173: 0.135: 0.106: 0.084: 0.066: 0.054: 0.045:  
 0.038: 0.032: 0.028:  
 Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286  
 : 285 : 284 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.488: 0.440: 0.363: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:  
 0.062: 0.053: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.276: 0.338: 0.383: 0.388: 0.350: 0.289: 0.228: 0.178: 0.140: 0.111: 0.088: 0.072: 0.059:  
 0.050: 0.043: 0.037:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.275: 0.338: 0.383: 0.386: 0.349: 0.287: 0.227: 0.177: 0.139: 0.110: 0.087: 0.072: 0.059:  
 0.050: 0.042: 0.037:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.126: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.062:  
 Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|
| Фоп:  | 283   | :      | 282                                                           | :      | 281    | :      | 280    | :      | 280    | :      | 279    | :      | 279    | :      | 278    | :      | 278    | :    |   |
| Уоп:  | 0.82  | :      | 0.95                                                          | :      | 1.09   | :      | 1.22   | :      | 1.36   | :      | 1.49   | :      | 1.63   | :      | 1.76   | :      | 1.91   | :    |   |
| :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |
| Ви    | :     | 0.042: | 0.038:                                                        | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| Ки    | :     | 6004   | :                                                             | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004 | : |
| Ви    | :     | 0.033: | 0.030:                                                        | 0.027: | 0.025: | 0.022: | 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: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| Ки    | :     | 6002   | :                                                             | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002 | : |
| ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| y=    | -300  | :      | Y-строка 15 Стах= 1.025 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| :     |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| x=    | -2000 | :      | -1900:                                                        | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:  | -700:  | -600:  | -500:  |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| Qс    | :     | 0.075: | 0.082:                                                        | 0.090: | 0.098: | 0.109: | 0.120: | 0.132: | 0.149: | 0.173: | 0.203: | 0.242: | 0.291: | 0.350: | 0.437: | 0.539: | 0.661: |      |   |
| Сс    | :     | 0.015: | 0.016:                                                        | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.026: | 0.030: | 0.035: | 0.041: | 0.048: | 0.058: | 0.070: | 0.087: | 0.108: | 0.132: |      |   |
| Фоп:  | 78    | :      | 77                                                            | :      | 76     | :      | 76     | :      | 75     | :      | 74     | :      | 72     | :      | 71     | :      | 69     | :    |   |
| :     | 49    | :      | 42                                                            | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 59     | :    |   |
| Уоп:  | 1.54  | :      | 1.41                                                          | :      | 1.28   | :      | 1.15   | :      | 1.02   | :      | 0.88   | :      | 0.76   | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    |   |
| :     | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 12.00  | :      | 12.00  | :    |   |
| :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |
| Ви    | :     | 0.025: | 0.027:                                                        | 0.030: | 0.032: | 0.036: | 0.040: | 0.043: | 0.049: | 0.057: | 0.067: | 0.080: | 0.096: | 0.116: | 0.144: | 0.178: | 0.218: |      |   |
| Ки    | :     | 6004   | :                                                             | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004 | : |
| Ви    | :     | 0.020: | 0.022:                                                        | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.046: | 0.054: | 0.064: | 0.077: | 0.092: | 0.115: | 0.142: | 0.175: |      |   |
| Ки    | :     | 6002   | :                                                             | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002 | : |
| Ви    | :     | 0.020: | 0.022:                                                        | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.046: | 0.054: | 0.064: | 0.077: | 0.092: | 0.115: | 0.142: | 0.175: |      |   |
| Ки    | :     | 6003   | :                                                             | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6002 | : |
| ~~~~~ |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| x=    | -400: | -300:  | -200:                                                         | -100:  | 0:     | 100:   | 200:   | 300:   | 400:   | 500:   | 600:   | 700:   | 800:   | 900:   | 1000:  | 1100:  |        |      |   |
| ----- |       |        |                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |   |
| Qс    | :     | 0.799: | 0.929:                                                        | 1.015: | 1.025: | 0.954: | 0.828: | 0.690: | 0.562: | 0.457: | 0.373: | 0.302: | 0.251: | 0.211: | 0.179: | 0.154: | 0.134: |      |   |
| Сс    | :     | 0.160: | 0.186:                                                        | 0.203: | 0.205: | 0.191: | 0.166: | 0.138: | 0.112: | 0.091: | 0.075: | 0.060: | 0.050: | 0.042: | 0.036: | 0.031: | 0.027: |      |   |
| Фоп:  | 33    | :      | 22                                                            | :      | 9      | :      | 354    | :      | 341    | :      | 329    | :      | 320    | :      | 312    | :      | 307    | :    |   |
| :     | 289   | :      | 288                                                           | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 298    | :    |   |
| Уоп:  | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :      | 12.00  | :    |   |
| :     | 12.00 | :      | 12.00                                                         | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 296    | :    |   |
| :     | :     | :      | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    |   |
| Ви    | :     | 0.264: | 0.308:                                                        | 0.337: | 0.339: | 0.317: | 0.275: | 0.229: | 0.186: | 0.151: | 0.124: | 0.100: | 0.083: | 0.070: | 0.059: | 0.051: | 0.044: |      |   |
| Ки    | :     | 6004   | :                                                             | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004   | :      | 6004 | : |
| Ви    | :     | 0.211: | 0.246:                                                        | 0.269: | 0.271: | 0.252: | 0.219: | 0.182: | 0.149: | 0.121: | 0.099: | 0.080: | 0.066: | 0.056: | 0.047: | 0.041: | 0.035: |      |   |
| Ки    | :     | 6003   | :                                                             | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003   | :      | 6003 | : |
| Ви    | :     | 0.211: | 0.245:                                                        | 0.267: | 0.270: | 0.251: | 0.218: | 0.182: | 0.148: | 0.120: | 0.098: | 0.079: | 0.066: | 0.055: | 0.047: | 0.040: | 0.035: |      |   |
| Ки    | :     | 6002   | :                                                             | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002   | :      | 6002 | : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1200:    | 1300:                                                         | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс    | : 0.122: | 0.111:                                                        | 0.101:  | 0.091:  | 0.084:  | 0.077:  | 0.071:  | 0.065:  | 0.061:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс    | : 0.024: | 0.022:                                                        | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | 287 :    | 286 :                                                         | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 281 :   |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:  | 0.86 :   | 0.99 :                                                        | 1.12 :  | 1.25 :  | 1.38 :  | 1.51 :  | 1.65 :  | 1.79 :  | 1.93 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| :     | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | : 0.040: | 0.037:                                                        | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| 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    | : 6002 : | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | -400     | Y-строка 16 Стах= 0.738 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :     |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -2000 :  | -1900:                                                        | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс    | : 0.074: | 0.080:                                                        | 0.087:  | 0.096:  | 0.105:  | 0.116:  | 0.128:  | 0.142:  | 0.162:  | 0.188:  | 0.221:  | 0.261:  | 0.310:  | 0.375:  | 0.447:  | 0.529:  |
| Сс    | : 0.015: | 0.016:                                                        | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.038:  | 0.044:  | 0.052:  | 0.062:  | 0.075:  | 0.089:  | 0.106:  |
| Фоп:  | 75 :     | 74 :                                                          | 73 :    | 72 :    | 71 :    | 70 :    | 68 :    | 67 :    | 65 :    | 62 :    | 60 :    | 57 :    | 53 :    | 48 :    | 43 :    | 36 :    |
| Uоп:  | 1.59 :   | 1.45 :                                                        | 1.32 :  | 1.19 :  | 1.06 :  | 0.93 :  | 0.80 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви    | : 0.024: | 0.026:                                                        | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.047:  | 0.054:  | 0.062:  | 0.073:  | 0.086:  | 0.102:  | 0.124:  | 0.148:  | 0.175:  |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви    | : 0.019: | 0.021:                                                        | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.050:  | 0.058:  | 0.069:  | 0.082:  | 0.099:  | 0.118:  | 0.140:  |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви    | : 0.019: | 0.021:                                                        | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.050:  | 0.058:  | 0.069:  | 0.082:  | 0.099:  | 0.118:  | 0.139:  |
| Ки    | : 6003 : | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  |
| ~~~~~ |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -400:    | -300:                                                         | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс    | : 0.611: | 0.688:                                                        | 0.735:  | 0.738:  | 0.699:  | 0.629:  | 0.548:  | 0.464:  | 0.390:  | 0.322:  | 0.271:  | 0.229:  | 0.195:  | 0.167:  | 0.146:  | 0.130:  |
| Сс    | : 0.122: | 0.138:                                                        | 0.147:  | 0.148:  | 0.140:  | 0.126:  | 0.110:  | 0.093:  | 0.078:  | 0.064:  | 0.054:  | 0.046:  | 0.039:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  |
| Фоп:  | 27 :     | 18 :                                                          | 7 :     | 356 :   | 344 :   | 334 :   | 326 :   | 319 :   | 313 :   | 308 :   | 304 :   | 301 :   | 298 :   | 296 :   | 294 :   | 292 :   |
| Uоп:  | 12.00 :  | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви    | : 0.202: | 0.228:                                                        | 0.243:  | 0.245:  | 0.231:  | 0.208:  | 0.182:  | 0.154:  | 0.129:  | 0.107:  | 0.090:  | 0.076:  | 0.064:  | 0.055:  | 0.048:  | 0.043:  |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви    | : 0.162: | 0.182:                                                        | 0.194:  | 0.195:  | 0.185:  | 0.166:  | 0.145:  | 0.123:  | 0.103:  | 0.085:  | 0.072:  | 0.060:  | 0.051:  |         |         |         |

0.044: 0.038: 0.034:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.161: 0.181: 0.194: 0.194: 0.184: 0.166: 0.144: 0.122: 0.103: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051:  
 0.044: 0.038: 0.034:  
 Ки : 6003 : 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 : 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060:  
 Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
 Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 :  
 Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.96 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.039: 0.036: 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 : 0.031: 0.028: 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: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.551 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.134: 0.151: 0.173: 0.200: 0.232: 0.271:  
 0.315: 0.370: 0.425:  
 Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054:  
 0.063: 0.074: 0.085:  
 Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43  
 : 37 : 31 :  
 Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089:  
 0.104: 0.122: 0.140:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071:  
 0.083: 0.098: 0.112:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071:  
 0.083: 0.098: 0.112:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6003 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.477: 0.522: 0.549: 0.551: 0.530: 0.488: 0.436: 0.383: 0.325: 0.280: 0.240: 0.206: 0.178:  
 0.156: 0.137: 0.125:  
 Cc : 0.095: 0.104: 0.110: 0.110: 0.106: 0.098: 0.087: 0.077: 0.065: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036:  
 0.031: 0.027: 0.025:  
 Фоп: 23 : 15 : 6 : 356 : 347 : 338 : 331 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300  
 : 298 : 296 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 :  
 -----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.157: 0.173: 0.182: 0.182: 0.176: 0.162: 0.145: 0.127: 0.108: 0.093: 0.080: 0.068: 0.059:
0.052: 0.045: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.126: 0.138: 0.145: 0.146: 0.140: 0.129: 0.115: 0.101: 0.086: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047:
0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.126: 0.138: 0.144: 0.145: 0.140: 0.129: 0.115: 0.101: 0.086: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047:
0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 6003 : 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 : 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 :
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -600 : Y-строка 18  Стах= 0.424 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.128: 0.140: 0.158: 0.180: 0.205: 0.235:
0.268: 0.304: 0.339:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047:
0.054: 0.061: 0.068:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 : 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: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077:
0.089: 0.100: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062:
0.071: 0.080: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062:
0.071: 0.080: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :
: 6003 : 6002 :
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.378: 0.407: 0.422: 0.424: 0.411: 0.386: 0.346: 0.312: 0.275: 0.242: 0.211: 0.185: 0.163:

```

```

0.144: 0.130: 0.119:
Сс : 0.076: 0.081: 0.084: 0.085: 0.082: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033:
0.029: 0.026: 0.024:
Фоп: 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 341 : 334 : 328 : 322 : 318 : 313 : 310 : 307 : 304
: 302 : 300 :
Уоп:12.00 :12.00 :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 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.125: 0.134: 0.140: 0.140: 0.136: 0.128: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054:
0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.100: 0.107: 0.112: 0.112: 0.109: 0.102: 0.091: 0.082: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.100: 0.107: 0.111: 0.112: 0.108: 0.102: 0.091: 0.082: 0.073: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.031:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.109: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:
Сс : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Уоп: 1.01 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 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 :
~~~~~

```

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.329 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

```

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.131: 0.144: 0.162: 0.181: 0.203:
0.229: 0.254: 0.279:
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041:
0.046: 0.051: 0.056:
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35
: 30 : 24 :
Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 :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: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
0.075: 0.084: 0.092:
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: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054:
0.060: 0.067: 0.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054:
0.060: 0.067: 0.074:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

|         |          |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| x=      | -400:    | -300:       | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:        | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:    | 1000:    | 1100:       |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Qс      | : 0.302: | 0.318:      | 0.328:  | 0.329:  | 0.321:  | 0.305:  | 0.285:  | 0.260:  | 0.234:      | 0.209:  | 0.186:  | 0.166:  | 0.148:  |
| 0.133:  | 0.123:   | 0.113:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Сс      | : 0.060: | 0.064:      | 0.066:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.061:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.047:      | 0.042:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  |
| 0.027:  | 0.025:   | 0.023:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Фоп:    | 18 :     | 11 :        | 4 :     | 357 :   | 350 :   | 343 :   | 337 :   | 331 :   | 326 :       | 321 :   | 317 :   | 314 :   | 310 :   |
| 305 :   | 303 :    |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         | 308     |
| Уоп:    | 12.00 :  | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.74    |
| 0.85 :  | 0.96 :   |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ви      | : 0.100: | 0.105:      | 0.108:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.101:  | 0.094:  | 0.086:  | 0.078:      | 0.069:  | 0.062:  | 0.055:  | 0.049:  |
| 0.044:  | 0.041:   | 0.037:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6004 : | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004    |
| 6004 :  | 6004 :   |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ви      | : 0.080: | 0.084:      | 0.087:  | 0.087:  | 0.085:  | 0.081:  | 0.075:  | 0.069:  | 0.062:      | 0.055:  | 0.049:  | 0.044:  | 0.039:  |
| 0.035:  | 0.033:   | 0.030:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6003 : | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003    |
| 6003 :  | 6003 :   |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ви      | : 0.080: | 0.084:      | 0.086:  | 0.087:  | 0.085:  | 0.080:  | 0.075:  | 0.068:  | 0.062:      | 0.055:  | 0.049:  | 0.044:  | 0.039:  |
| 0.035:  | 0.032:   | 0.030:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6002 : | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002    |
| 6002 :  | 6002 :   |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| у=      | -800 :   | У-строка 20 | Стах=   | 0.266   | долей   | ПДК     | (х=     | -200.0; | напр.ветра= | 4)      |         |         |         |
| х=      | -2000 :  | -1900:      | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:      | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
| 700:    | -600:    | -500:       |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Qс      | : 0.066: | 0.071:      | 0.076:  | 0.082:  | 0.089:  | 0.096:  | 0.105:  | 0.114:  | 0.123:      | 0.132:  | 0.145:  | 0.161:  | 0.178:  |
| 0.196:  | 0.214:   | 0.232:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Сс      | : 0.013: | 0.014:      | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:      | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.036:  |
| 0.039:  | 0.043:   | 0.046:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Фоп:    | 64 :     | 63 :        | 62 :    | 60 :    | 58 :    | 56 :    | 54 :    | 52 :    | 50 :        | 47 :    | 44 :    | 40 :    | 36 :    |
| 27 :    | 22 :     |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         | 32      |
| Уоп:    | 1.77 :   | 1.65 :      | 1.53 :  | 1.41 :  | 1.29 :  | 1.18 :  | 1.06 :  | 0.95 :  | 0.85 :      | 0.75 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 :  |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ви      | : 0.022: | 0.023:      | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.041:      | 0.044:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:  |
| 0.065:  | 0.071:   | 0.077:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| 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:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.033:      | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.047:  |
| 0.052:  | 0.057:   | 0.061:      |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Ки      | : 6002 : | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6003 :  | 6003 :   |             |         |         |         |         |         |         |             |         |         |         | 6003    |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047:  
0.052: 0.057: 0.061:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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:

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

Qс : 0.247: 0.259: 0.266: 0.265: 0.261: 0.250: 0.235: 0.218: 0.200: 0.181: 0.164: 0.149: 0.135:  
0.125: 0.116: 0.107:  
Сс : 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.021:  
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311  
: 308 : 306 :  
Уоп:12.00 :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  
: 0.93 : 1.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
0.041: 0.038: 0.035:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036:  
0.033: 0.031: 0.028:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.069: 0.066: 0.062: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035:  
0.033: 0.031: 0.028:  
Ки : 6002 : 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:

-----

Qс : 0.098: 0.091: 0.084: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055:  
Сс : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :

: : : : : : : : : :  
Ви : 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 :  
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= -900 Y-строка 21 Стах= 0.218 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
:

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

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

Qс : 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.115: 0.124: 0.132: 0.143: 0.156:  
0.169: 0.182: 0.195:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031:  
0.034: 0.036: 0.039:  
Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29  
: 25 : 20 :  
Уоп: 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:

```

0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6004 : 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: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041:
0.045: 0.048: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.048: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.205: 0.213: 0.217: 0.218: 0.215: 0.207: 0.197: 0.185: 0.172: 0.158: 0.145: 0.134: 0.126:
0.117: 0.108: 0.100:
Сс : 0.041: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
0.023: 0.022: 0.020:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314 :
: 311 : 309 :
Уоп: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 : 0.92 :
: 1.02 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 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 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:
Сс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :
Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.07 : 2.18 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----

```

---

```

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.183 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----

```

---

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138:
0.148: 0.157: 0.166:
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
0.030: 0.031: 0.033:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27  
: 23 : 18 :  
Уоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.78 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046:  
0.049: 0.052: 0.055:  
Ки : 6004 : 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: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:  
0.039: 0.042: 0.044:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 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: 0.041: 0.044:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.173: 0.179: 0.182: 0.183: 0.180: 0.175: 0.168: 0.159: 0.150: 0.140: 0.131: 0.124: 0.116:  
0.109: 0.101: 0.094:  
Сс : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:  
0.022: 0.020: 0.019:  
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317  
: 314 : 312 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01  
: 1.11 : 1.21 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:  
0.036: 0.033: 0.031:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:  
0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:  
0.029: 0.027: 0.025:  
Ки : 6002 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052:  
Сс : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :  
Уоп: 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.87 : 2.02 : 2.12 : 2.23 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.155 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.126:
0.131: 0.137: 0.144:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026: 0.027: 0.029:
Фоп:   57 :    56 :    54 :    52 :    51 :    49 :    46 :    44 :    41 :    39 :    36 :    32 :    29 :    25
:    21 :    17 :
Уоп: 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.76
:12.00 :12.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:
0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:
0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:
0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 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 : 0.149: 0.153: 0.155: 0.155: 0.153: 0.150: 0.145: 0.139: 0.132: 0.127: 0.121: 0.114: 0.108:
0.101: 0.094: 0.088:
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319
: 317 : 314 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12
: 1.21 : 1.30 :
 : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
0.027: 0.025: 0.023:
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 : 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:   312 :   310 :   308 :   306 :   305 :   303 :   302 :   301 :   299 :
Уоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 22.4232082 доли ПДКмр |  
| 4.4846417 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.  
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

# ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000801 6004 | П1   | 0.0877                      | 7.641945     | 34.1     | 34.1   | 87.1042709    |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.0702                      | 5.986708     | 26.7     | 60.8   | 85.2969055    |
| 3    | 000801 6002 | П1   | 0.0702                      | 5.810844     | 25.9     | 86.7   | 82.7912521    |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.0373                      | 2.977565     | 13.3     | 100.0  | 79.7562866    |
|      |             |      | В сумме =                   | 22.417063    | 100.0    |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.006145     | 0.0      |        |               |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

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; В= 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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       | *--   | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |
|    |       | --    | ----  | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1- | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.115 | 0.124 | 0.132 | 0.143 | 0.156 | 0.170 | 0.183 | 0.196 |
|    | 0.206 | 0.214 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2- | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.097 | 0.105 | 0.114 | 0.123 | 0.133 | 0.146 | 0.161 | 0.178 | 0.197 | 0.215 | 0.233 |
|    | 0.248 | 0.260 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3- | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.102 | 0.111 | 0.121 | 0.131 | 0.145 | 0.162 | 0.182 | 0.204 | 0.230 | 0.256 | 0.281 |
|    | 0.303 | 0.320 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4- | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.107 | 0.117 | 0.128 | 0.140 | 0.159 | 0.181 | 0.206 | 0.236 | 0.269 | 0.305 | 0.340 |
|    | 0.380 | 0.409 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5- | 0.072 | 0.078 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.134 | 0.151 | 0.174 | 0.200 | 0.233 | 0.272 | 0.317 | 0.372 | 0.428 |
|    | 0.480 | 0.526 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6- | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.096 | 0.105 | 0.116 | 0.128 | 0.142 | 0.163 | 0.188 | 0.221 | 0.262 | 0.312 | 0.377 | 0.449 | 0.532 |
|    | 0.616 | 0.693 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7-    | 0.075 | 0.082 | 0.090 | 0.099 | 0.109 | 0.120 | 0.132 | 0.150 | 0.173 | 0.203 | 0.242 | 0.291 | 0.351 | 0.438 | 0.541 | 0.665 |
| 0.804 | 0.937 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-    | 0.077 | 0.083 | 0.092 | 0.101 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.156 | 0.182 | 0.216 | 0.261 | 0.318 | 0.400 | 0.504 | 0.643 | 0.824 |
| 1.051 | 1.289 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-    | 0.077 | 0.084 | 0.093 | 0.102 | 0.113 | 0.125 | 0.139 | 0.161 | 0.189 | 0.227 | 0.277 | 0.340 | 0.437 | 0.561 | 0.741 | 0.996 |
| 1.344 | 1.785 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-   | 0.078 | 0.085 | 0.094 | 0.103 | 0.114 | 0.127 | 0.141 | 0.165 | 0.194 | 0.234 | 0.286 | 0.354 | 0.461 | 0.606 | 0.818 | 1.136 |
| 1.617 | 2.529 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-   | 0.078 | 0.085 | 0.094 | 0.104 | 0.115 | 0.127 | 0.143 | 0.166 | 0.196 | 0.236 | 0.290 | 0.368 | 0.471 | 0.621 | 0.846 | 1.192 |
| 1.742 | 3.066 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-C  | 0.078 | 0.085 | 0.094 | 0.103 | 0.114 | 0.127 | 0.141 | 0.165 | 0.194 | 0.234 | 0.286 | 0.354 | 0.462 | 0.605 | 0.814 | 1.133 |
| 1.611 | 2.507 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-   | 0.077 | 0.084 | 0.093 | 0.102 | 0.113 | 0.125 | 0.139 | 0.161 | 0.190 | 0.227 | 0.276 | 0.340 | 0.437 | 0.561 | 0.738 | 0.992 |
| 1.335 | 1.764 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14-   | 0.077 | 0.083 | 0.091 | 0.101 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.156 | 0.182 | 0.216 | 0.261 | 0.317 | 0.398 | 0.502 | 0.640 | 0.821 |
| 1.044 | 1.279 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15-   | 0.075 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.109 | 0.120 | 0.132 | 0.149 | 0.173 | 0.203 | 0.242 | 0.291 | 0.350 | 0.437 | 0.539 | 0.661 |
| 0.799 | 0.929 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 16-   | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.096 | 0.105 | 0.116 | 0.128 | 0.142 | 0.162 | 0.188 | 0.221 | 0.261 | 0.310 | 0.375 | 0.447 | 0.529 |
| 0.611 | 0.688 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17-   | 0.072 | 0.078 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.134 | 0.151 | 0.173 | 0.200 | 0.232 | 0.271 | 0.315 | 0.370 | 0.425 |
| 0.477 | 0.522 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18-   | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.098 | 0.107 | 0.117 | 0.128 | 0.140 | 0.158 | 0.180 | 0.205 | 0.235 | 0.268 | 0.304 | 0.339 |
| 0.378 | 0.407 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19-   | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.086 | 0.093 | 0.102 | 0.111 | 0.121 | 0.131 | 0.144 | 0.162 | 0.181 | 0.203 | 0.229 | 0.254 | 0.279 |
| 0.302 | 0.318 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20-   | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.096 | 0.105 | 0.114 | 0.123 | 0.132 | 0.145 | 0.161 | 0.178 | 0.196 | 0.214 | 0.232 |
| 0.247 | 0.259 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21-   | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.115 | 0.124 | 0.132 | 0.143 | 0.156 | 0.169 | 0.182 | 0.195 |
| 0.205 | 0.213 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 22-   | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.100 | 0.107 | 0.115 | 0.122 | 0.130 | 0.138 | 0.148 | 0.157 | 0.166 |
| 0.173 | 0.179 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 23-   | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.099 | 0.106 | 0.113 | 0.120 | 0.126 | 0.131 | 0.137 | 0.144 |
| 0.149 | 0.153 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| --    | --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18                                                                                               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 35 | 19                                                                                               | 20     | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
|    | 36                                                                                               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.218                                                                                            | 0.219  | 0.216 | 0.208 | 0.198 | 0.186 | 0.172 | 0.159 | 0.146 | 0.134 | 0.126 | 0.117 | 0.109 | 0.101 | 0.093 | 0.086 |
|    | 0.080                                                                                            | 0.074  |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.267                                                                                            | 0.267  | 0.262 | 0.251 | 0.236 | 0.219 | 0.201 | 0.182 | 0.165 | 0.149 | 0.135 | 0.125 | 0.116 | 0.107 | 0.098 | 0.091 |
|    | 0.084                                                                                            | 0.078  |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.329                                                                                            | 0.331  | 0.323 | 0.307 | 0.286 | 0.261 | 0.235 | 0.210 | 0.187 | 0.166 | 0.148 | 0.133 | 0.123 | 0.113 | 0.104 | 0.095 |
|    | 0.087                                                                                            | 0.081  |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.425                                                                                            | 0.427  | 0.413 | 0.388 | 0.348 | 0.313 | 0.277 | 0.242 | 0.212 | 0.186 | 0.163 | 0.144 | 0.130 | 0.119 | 0.109 | 0.100 |
|    | 0.091                                                                                            | 0.084  |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.552                                                                                            | 0.555  | 0.533 | 0.491 | 0.438 | 0.384 | 0.327 | 0.281 | 0.241 | 0.206 | 0.178 | 0.156 | 0.137 | 0.125 | 0.114 | 0.104 |
|    | 0.095                                                                                            | 0.087  |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.741                                                                                            | 0.743  | 0.705 | 0.634 | 0.550 | 0.466 | 0.392 | 0.323 | 0.272 | 0.229 | 0.195 | 0.168 | 0.146 | 0.130 | 0.119 | 0.108 |
|    | 0.098                                                                                            | 0.089  |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.025                                                                                            | 1.034  | 0.961 | 0.834 | 0.693 | 0.566 | 0.458 | 0.375 | 0.303 | 0.251 | 0.211 | 0.179 | 0.154 | 0.135 | 0.122 | 0.111 |
|    | 0.101                                                                                            | 0.092  |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.461                                                                                            | 1.480  | 1.336 | 1.101 | 0.869 | 0.678 | 0.531 | 0.421 | 0.333 | 0.272 | 0.225 | 0.189 | 0.161 | 0.139 | 0.126 | 0.114 |
|    | 0.103                                                                                            | 0.093  |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2.263                                                                                            | 2.328  | 1.891 | 1.430 | 1.061 | 0.788 | 0.596 | 0.461 | 0.356 | 0.289 | 0.237 | 0.197 | 0.167 | 0.144 | 0.128 | 0.116 |
|    | 0.105                                                                                            | 0.095  |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 4.764                                                                                            | 5.447  | 2.846 | 1.753 | 1.224 | 0.874 | 0.643 | 0.489 | 0.381 | 0.300 | 0.244 | 0.202 | 0.170 | 0.146 | 0.129 | 0.117 |
|    | 0.106                                                                                            | 0.096  |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 12.929                                                                                           | 22.423 | 3.685 | 1.920 | 1.289 | 0.908 | 0.662 | 0.499 | 0.387 | 0.304 | 0.247 | 0.204 | 0.172 | 0.147 | 0.130 | 0.118 |
|    | 0.106                                                                                            | 0.096  |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 4.631                                                                                            | 5.278  | 2.834 | 1.753 | 1.220 | 0.874 | 0.643 | 0.489 | 0.381 | 0.300 | 0.244 | 0.201 | 0.170 | 0.146 | 0.129 | 0.117 |
|    | 0.106                                                                                            | 0.096  |       | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2.229                                                                                            | 2.299  | 1.873 | 1.424 | 1.057 | 0.786 | 0.593 | 0.459 | 0.355 | 0.288 | 0.237 | 0.197 | 0.167 | 0.144 | 0.128 | 0.116 |
|    | 0.104                                                                                            | 0.095  |       | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.448                                                                                            | 1.468  | 1.326 | 1.093 | 0.864 | 0.674 | 0.529 | 0.419 | 0.332 | 0.272 | 0.225 | 0.189 | 0.161 | 0.139 | 0.126 | 0.114 |
|    | 0.103                                                                                            | 0.093  |       | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 1.015                                                                                            | 1.025  | 0.954 | 0.828 | 0.690 | 0.562 | 0.457 | 0.373 | 0.302 | 0.251 | 0.211 | 0.179 | 0.154 | 0.134 | 0.122 | 0.111 |
|    | 0.101                                                                                            | 0.091  |       | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.735                                                                                            | 0.738  | 0.699 | 0.629 | 0.548 | 0.464 | 0.390 | 0.322 | 0.271 | 0.229 | 0.195 | 0.167 | 0.146 | 0.130 | 0.119 | 0.108 |
|    | 0.098                                                                                            | 0.089  |       | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                                  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.549                                                                                            | 0.551  | 0.530 | 0.488 | 0.436 | 0.383 | 0.325 | 0.280 | 0.240 | 0.206 | 0.178 | 0.156 | 0.137 | 0.125 | 0.114 | 0.104 |
|    | 0.095                                                                                            | 0.087  |       | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



```

0.067 0.062 0.059 0.055 0.052 | -22
0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 | -23
--|-----|-----|-----|-----|---
37      38      39      40      41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 22.4232082 долей ПДКмр  
 = 4.4846417 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
 ( Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 272 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жулынский район.  
 Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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: 90  
 Фоновая 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 |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Qс                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Сс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп                     | - опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп                     | - опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви  |

~~~~~|~~~~~|  
 ~~~~~|~~~~~|

```

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.250: 0.225: 0.215: 0.230: 0.230: 0.268: 0.216: 0.208: 0.210: 0.209: 0.199: 0.198: 0.188:
0.187: 0.175:
Сс : 0.050: 0.045: 0.043: 0.046: 0.046: 0.054: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038:
0.037: 0.035:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.074: 0.071: 0.076: 0.076: 0.088: 0.071: 0.068: 0.069: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062:
0.061: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
Ви : 0.066: 0.059: 0.057: 0.061: 0.061: 0.071: 0.057: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
0.049: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.066: 0.059: 0.057: 0.061: 0.061: 0.071: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
0.049: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003

```

[illegible]

```

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.182: 0.143: 0.168: 0.131: 0.163: 0.154: 0.146: 0.142: 0.112: 0.117: 0.129: 0.121: 0.133:
0.128: 0.105:
Сс : 0.036: 0.029: 0.034: 0.026: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.022: 0.023: 0.026: 0.024: 0.027:
0.026: 0.021:
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 131 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117
: 129 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.96 : 0.91 : 0.78 : 0.87 : 0.75 : 0.79
: 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:
0.042: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.044: 0.035: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.030: 0.031: 0.034: 0.032: 0.035:
0.034: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.044: 0.035: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.030: 0.031: 0.034: 0.032: 0.035:
0.034: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.108: 0.127: 0.126: 0.119: 0.111: 0.119: 0.097: 0.100: 0.116: 0.108: 0.113: 0.102: 0.106:
0.090: 0.092:
Сс : 0.022: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.024: 0.019: 0.020: 0.023: 0.022: 0.023: 0.020: 0.021:
0.018: 0.018:
Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124
: 123 :
Уоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27
: 1.24 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.036: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:
0.030: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.031: 0.026: 0.026: 0.031: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028:
0.024: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.031: 0.026: 0.026: 0.031: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028:
0.024: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```

```

-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.099: 0.094: 0.099: 0.084: 0.085: 0.091: 0.091: 0.086: 0.085: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080:
0.079: 0.080:
Cс : 0.020: 0.019: 0.020: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
0.016: 0.016:
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116
: 114 :
Uоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.26 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46
: 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
0.026: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
0.021: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
0.021: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2827153 доли ПДКмр |  
 | 0.0565431 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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>----	----	М-(Мг)---	С[доли ПДК]----	-----	-----	b=C/M ----
1	000801 6004	П1	0.0877	0.092966	32.9	32.9	1.0596398
2	000801 6002	П1	0.0702	0.074764	26.4	59.3	1.0652138
3	000801 6003	П1	0.0702	0.074572	26.4	85.7	1.0624831
4	000801 6001	П1	0.0373	0.039866	14.1	99.8	1.0678300
В сумме =				0.282167	99.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000548	0.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3430260 доли ПДКмр |
 | 0.0686052 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М        | ---- |
| 1                           | 000801 6004 | П1   | 0.0877     | 0.112944      | 32.9     | 32.9   | 1.2873607    |      |
| 2                           | 000801 6002 | П1   | 0.0702     | 0.090640      | 26.4     | 59.3   | 1.2914182    |      |
| 3                           | 000801 6003 | П1   | 0.0702     | 0.090506      | 26.4     | 85.7   | 1.2895085    |      |
| 4                           | 000801 6001 | П1   | 0.0373     | 0.048275      | 14.1     | 99.8   | 1.2930863    |      |
| В сумме =                   |             |      | 0.342366   | 99.8          |          |        |              |      |
| Суммарный вклад остальных = |             |      | 0.000660   | 0.2           |          |        |              |      |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3059128 доли ПДКмр |  
| 0.0611826 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 2 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М        | ---- |
| 1                           | 000801 6004 | П1   | 0.0877     | 0.101120      | 33.1     | 33.1   | 1.1525862    |      |
| 2                           | 000801 6003 | П1   | 0.0702     | 0.080781      | 26.4     | 59.5   | 1.1509490    |      |
| 3                           | 000801 6002 | П1   | 0.0702     | 0.080654      | 26.4     | 85.8   | 1.1491373    |      |
| 4                           | 000801 6001 | П1   | 0.0373     | 0.042827      | 14.0     | 99.8   | 1.1471531    |      |
| В сумме =                   |             |      | 0.305383   | 99.8          |          |        |              |      |
| Суммарный вклад остальных = |             |      | 0.000530   | 0.2           |          |        |              |      |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:25

Примесь :0301 - Азота диоксид (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 892:   | 888:   | 885:   | 882:   | 879:   | 869:   | 859:   | 849:   | 840:   | 816:   | 792:   | 768:   | 745:   |
| 719:  | 693:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -150:  | -111:  | -72:   | -33:   | 6:     | 43:    | 81:    | 119:   | 157:   | 196:   | 235:   | 274:   | 313:   |
| 345:  | 377:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :  | 0.337: | 0.340: | 0.340: | 0.339: | 0.336: | 0.338: | 0.338: | 0.337: | 0.334: | 0.338: | 0.340: | 0.342: | 0.341: |
|       | 0.342: | 0.341: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс :  | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.067: | 0.068: | 0.068: | 0.068: | 0.068: |
|       | 0.068: | 0.068: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп:  | 179 :  | 182 :  | 185 :  | 188 :  | 191 :  | 193 :  | 196 :  | 199 :  | 202 :  | 205 :  | 208 :  | 212 :  | 215 :  |
|       | 221 :  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:  
0.113: 0.113:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090:  
0.090: 0.090:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090:  
0.090: 0.090:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:  
131: 82:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:  
676: 672:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.339: 0.335: 0.340: 0.345: 0.347: 0.346: 0.344: 0.341: 0.342: 0.342: 0.339: 0.335: 0.328:  
0.320: 0.322:  
Cс : 0.068: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066:  
0.064: 0.064:  
Фоп: 224 : 227 : 230 : 234 : 237 : 240 : 244 : 247 : 251 : 254 : 258 : 261 : 265 : 268  
: 271 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.112: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108:  
0.106: 0.107:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.090: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087:  
0.085: 0.085:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086:  
0.084: 0.085:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -  
489: -521:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:  
450: 420:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.323: 0.322: 0.318: 0.313: 0.313: 0.310: 0.306: 0.300: 0.293: 0.299: 0.304: 0.306: 0.308:  
0.308: 0.306:  
Cс : 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:  
0.062: 0.061:  
Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315  
: 318 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.099: 0.101: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.101:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:  
0.081: 0.081:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:  
0.081: 0.081:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -  
730: -732:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -  
115: -156:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.303: 0.306: 0.307: 0.308: 0.308: 0.305: 0.308: 0.309: 0.309: 0.307: 0.304: 0.306: 0.308:  
0.308: 0.308:  
Cс : 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:  
0.062: 0.062:  
Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358  
: 1 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.102:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
Ви : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:  
0.081: 0.081:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:  
0.081: 0.081:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
448: -409:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
725: -755:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.306: 0.309: 0.311: 0.311: 0.308: 0.305: 0.312: 0.316: 0.319: 0.320: 0.320: 0.318: 0.324:  
0.328: 0.330:  
Cс : 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:  
0.066: 0.066:  
Фоп: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47  
: 50 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.105: 0.107:  
0.108: 0.109:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.086:
0.087: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085:
0.087: 0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 :

~~~~~  
~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:
230: 275:

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

x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -
932: -916:

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

Qс : 0.331: 0.337: 0.342: 0.344: 0.345: 0.343: 0.349: 0.352: 0.354: 0.352: 0.350: 0.343: 0.337:
0.328: 0.333:

Сс : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067:
0.066: 0.067:

Фоп: 54 : 57 : 61 : 64 : 68 : 71 : 75 : 78 : 82 : 85 : 89 : 92 : 96 : 99
: 103 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.111: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111:
0.108: 0.110:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :

Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.091: 0.089:
0.087: 0.088:

Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :

Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
0.087: 0.088:

Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :

~~~~~  
~~~~~

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:
781: 799:

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

x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -
555: -515:

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

Qс : 0.338: 0.338: 0.339: 0.336: 0.332: 0.326: 0.331: 0.335: 0.337: 0.338: 0.337: 0.333: 0.328:
0.332: 0.336:

Сс : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066:
0.066: 0.067:

Фоп: 106 : 109 : 113 : 116 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149
: 152 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :
: :

Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108:
0.109: 0.110:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :

Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087:
0.088: 0.089:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :

Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087:
0.088: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
~~~~~  
~~~~~

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.337: 0.336: 0.333: 0.328: 0.333: 0.337: 0.338: 0.337:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067:
Фоп: 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3537644 доли ПДКмр|
| 0.0707529 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>~<Ис> | --- | M- (Mq) --                  | -C [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000801 6004 | П1  | 0.0877                      | 0.116519      | 32.9      | 32.9   | 1.3281028     |
| 2    | 000801 6002 | П1  | 0.0702                      | 0.093500      | 26.4      | 59.4   | 1.3321571     |
| 3    | 000801 6003 | П1  | 0.0702                      | 0.093367      | 26.4      | 85.8   | 1.3302733     |
| 4    | 000801 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.049793      | 14.1      | 99.8   | 1.3337525     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.353179      | 99.8      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000585      | 0.2       |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
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 | Н     | D     | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf | F   | КР    | Ди |
|----------------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----|
| Выброс         |     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |    |
| <Об-П>~<Ис>    | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~ |
| ~~~г/с~~       |     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1 |     | 2.0   |       |       |        | 20.0  | -137  | 99    | 1     | 1     | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0003273      |     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |           |             |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М            | Тип  | См                     | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 6005 | 0.000327     | п1   | 0.058446               | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000327 г/с |      |                        |           |             |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 0.058446 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 :0008 Полигон ТВО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТВО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 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(Умр) м/с

##### Расшифровка обозначений

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

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

-Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

-----

:

-----

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

-----

-----

-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~

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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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  Стах=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 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:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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:
0.000: 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: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 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 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

```

```

0.000: 0.000: 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 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)

:

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: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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: 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 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)
-----
:
-----
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: 0.004: 0.015: 0.030: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

x= 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 Смах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)

:
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: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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: 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 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

-----

:

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: 0.001: 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 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:

0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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:

```

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
:

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
:

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

```

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= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0295280 доли ПДКмр |  
 | 0.0059056 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 268 град.  
 и скорости ветра 0.69 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000801 6005 | П1  | 0.00032728 | 0.029528 | 100.0    | 100.0  | 90.2230148    |
|      |             |     | В сумме =  | 0.029528 | 100.0    |        |               |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 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(U<sub>мр</sub>) 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-           | .                                                                                                   | .    | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .                       | .                 | .  | .     |
| 0.000 0.001  | -- 4                                                                                                |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
|              |                                                                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
| 5-           | .                                                                                                   | .    | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .                       | .                 | .  | 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 |                   |    |       |
| 0.002 0.002  | -- 9                                                                                                |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
|              |                                                                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
| 10-          | .                                                                                                   | .    | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | 0.001 0.001 0.001 0.001 |                   |    |       |
| 0.002 0.003  | --10                                                                                                |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
|              |                                                                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
| 11-          | .                                                                                                   | .    | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | 0.001 0.001 0.001 0.001 |                   |    |       |
| 0.002 0.004  | --11                                                                                                |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
|              |                                                                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |
| 12-С         | .                                                                                                   | .    | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | 0.001 0.001 0.001 0.001 |                   |    |       |
| 0.002 0.003  | С--12                                                                                               |      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                         |                   |    |       |

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
|   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -10   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.015 | 0.030 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -11   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -13   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 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 | 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -15   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 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 | 0.000 | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -17   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -18   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -19   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -20   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -21   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -22   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . | . | . | . |
| . | .     | -23   |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |   |   |   |



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.0295280 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0059056 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Х<sub>м</sub> = -100.0 м  
( X-столбец 20, Y-строка 11) Y<sub>м</sub> = 100.0 м

При опасном направлении ветра : 268 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)

Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь : 0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 90

Фоновая 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 (Uпр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 ~~~~~|~~~~~|

|        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 1023:    | 1073:  | 1095:  | 1048:  | 1073:  | 998:   | 1073:  | 1090:  | 1073:  | 1074:  | 1084:  | 1074:  | 1079:  |
| 1074:  | 1074:    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -3:      | 28:    | 37:    | 89:    | -72:   | -96:   | 128:   | 135:   | 178:   | 181:   | 233:   | 263:   | 331:   |
| 346:   | 429:     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 1073:    | 1053:  | 973:   | 1000:  | 566:   | 611:   | 650:   | 711:   | 734:   | 811:   | 818:   | 811:   | 548:   |
| 901:   | 911:     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -172:    | -180:  | -188:  | -202:  | -900:  | -912:  | -923:  | -939:  | -945:  | -966:  | -967:  | -980:  | -988:  |
| 990:   | -992:    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 611:     | 985:   | 1011:  | 711:   | 1069:  | 1079:  | 1095:  | 1011:  | 529:   | 811:   | 911:   | 611:   | 711:   |
| 1087:  | 1011:    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -994:    | -1012: | -1019: | -1024: | -1035: | -1035: | -1054: | -1055: | -1075: | -1080: | -1092: | -1094: | -1124: |
| 1153:  | -1155:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс     | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 511:   | 811:   | 585:   | 911:   | 611:   | 660:   | 711:   | 734:   | 1079:  | 1011:  | 811:   | 911:   | 720:   |
| 711:  | 1071:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -1163: | -1180: | -1186: | -1192: | -1194: | -1209: | -1224: | -1232: | -1251: | -1255: | -1280: | -1292: | -1301: |
| 1344: | -1350: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004205 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0000841 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 184 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 |  |
| 1                 | 000801 6005 | П1  | 0.00032728 | 0.000421 | 100.0    | 100.0  | 1.2849741     |  |
| В сумме =         |             |     |            | 0.000421 | 100.0    |        |               |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003777 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0000755 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 2 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 |  |
| 1                 | 000801 6005 | П1  | 0.00032728 | 0.000378 | 100.0    | 100.0  | 1.1540433     |  |
| В сумме =         |             |     |            | 0.000378 | 100.0    |        |               |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Umr) 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=   | 892: | 888: | 885: | 882: | 879: | 869: | 859: | 849: | 840: | 816: | 792: | 768: | 745: |
| 719: | 693: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|      |       |       |      |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| x=   | -150: | -111: | -72: | -33: | 6: | 43: | 81: | 119: | 157: | 196: | 235: | 274: | 313: |
| 345: | 377:  |       |      |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :   | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :   | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:
131: 82:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:
676: 672:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -
489: -521:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:
450: 420:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
730: -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
115: -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -
448: -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -
725: -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:
230: 275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -
932: -916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:

```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:  
781: 799:

x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -  
555: -515:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:

x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004339 доли ПДКмр |  
| 0.0000868 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 82 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 (мг)     | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1          | 000801 6005 | П1  | 0.00032728 | 0.000434     | 100.0    | 100.0  | 1.3256475     |
|            |             |     | В сумме =  | 0.000434     | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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   | KP    | Ди |
|-------------|-----|-----|------|------|--------|-------|------|-----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс      |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П><Ис>  |     |     |      | м/с  | м3/с   | градС |      |     |    |    | гр. |     |       |    |
| 000801 0006 | Т   | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -138 | 134 |    |    |     | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0001303   |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6001 | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -141 | 103 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0009858   |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6002 | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -140 | 102 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0018534   |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6003 | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -139 | 101 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |

0.0018534  
000801 6004 П1 2.0 20.0 -138 100 1 1 0 1.0 1.000 0  
0.0142567

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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<br>всей площади, а См - концентрация одиночного источника,<br>расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |           |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                             |             |                    |      |                        |           |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                         |             |                    |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                             | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um        | Xm          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                             | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                 | 000801 0006 | 0.000130           | Т    | 0.001744               | 0.85      | 27.3        |  |
| 2                                                                                                                                                                                 | 000801 6001 | 0.000986           | П1   | 0.088026               | 0.50      | 11.4        |  |
| 3                                                                                                                                                                                 | 000801 6002 | 0.001853           | П1   | 0.165490               | 0.50      | 11.4        |  |
| 4                                                                                                                                                                                 | 000801 6003 | 0.001853           | П1   | 0.165490               | 0.50      | 11.4        |  |
| 5                                                                                                                                                                                 | 000801 6004 | 0.014257           | П1   | 1.272997               | 0.50      | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                             |             |                    |      |                        |           |             |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                                    |             | 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  |

```

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.007: 0.008: 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: 0.004:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Смах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

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= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
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: 0.006: 0.007:  
0.008: 0.009: 0.010:  
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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 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: 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= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

```

:

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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
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: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 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= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.027 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

```

:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
0.013: 0.016: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 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 : 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.037 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

```

:

```

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013:
0.016: 0.019: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
0.006: 0.008: 0.009:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.033: 0.037: 0.037: 0.034: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 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 : 0.004: 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= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.053 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
0.018: 0.023: 0.029:
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:
0.007: 0.009: 0.012:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118
: 123 : 130 :
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011:
0.013: 0.017: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 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 : 6003 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.037: 0.046: 0.052: 0.053: 0.048: 0.039: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:

```

0.003: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 139 : 152 : 168 : 187 : 205 : 219 : 228 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.039: 0.040: 0.036: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 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:  
 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
 Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.083 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
 -----  
 - : -----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035:  
 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: 0.014:  
 Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 : 119 :  
 Уоп: 1.50 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027:  
 Ки : 6004 : 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: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 0.002: 0.003: 0.003:  
 Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.048: 0.063: 0.080: 0.083: 0.067: 0.051: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.019: 0.025: 0.032: 0.033: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 239 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259
: 260 : 261 :
Уоп:12.00 :10.07 : 7.65 : 7.34 : 9.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.036: 0.048: 0.060: 0.062: 0.051: 0.038: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
:
:
:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: : : : : : : :
Ки : 6003 : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : :
Ки : 6002 : : : : : : : :
~~~~~
-----
y=      200 : Y-строка 10  Стах=  0.194 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=201)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
0.022: 0.029: 0.040:
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: 0.007:
0.009: 0.012: 0.016:
Фоп:  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  96 :  97 :  97 :  99 : 100
: 102 : 105 :
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
0.016: 0.022: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : :
0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : : : : : : :
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : :
0.002: 0.003: 0.004:

```

---

---

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~

```

---

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.062: 0.109: 0.454: 0.819: 0.133: 0.069: 0.046: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:
0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.025: 0.044: 0.181: 0.328: 0.053: 0.028: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270
: 270 : 270 :
Уоп:10.36 : 5.17 : 0.87 : 0.70 : 3.82 : 9.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.082: 0.338: 0.625: 0.101: 0.052: 0.035: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.046: 0.079: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.045: 0.076: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

---

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.87 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

---

```

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.191 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

:

```

---

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
0.022: 0.029: 0.040:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
0.009: 0.012: 0.016:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80
: 78 : 74 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:  
0.016: 0.022: 0.030:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.004:  
Ки : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.004:  
Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.057: 0.090: 0.166: 0.191: 0.102: 0.063: 0.044: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:  
0.007: 0.006: 0.005:  
Сс : 0.023: 0.036: 0.066: 0.077: 0.041: 0.025: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276  
: 275 : 275 :  
Уоп:11.26 : 6.68 : 2.40 : 1.62 : 5.69 :10.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.043: 0.067: 0.125: 0.145: 0.077: 0.047: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.006: 0.009: 0.016: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.006: 0.009: 0.016: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 274 : 274 : 273 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :  
: : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 6003 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 6002 : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.083 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=349)

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 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: 0.026: 0.035:
Сс : 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: 0.014:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70
: 67 : 61 :
Уоп: 1.50 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
0.015: 0.020: 0.027:
Ки : 6004 : 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: 0.003:
Ки : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.048: 0.063: 0.080: 0.083: 0.067: 0.051: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.019: 0.025: 0.032: 0.033: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 53 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :
Уоп:12.00 :10.10 : 7.71 : 7.39 : 9.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.036: 0.048: 0.060: 0.062: 0.051: 0.038: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.06 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6003 : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6002 : : : : : : : : :
~~~~~

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.037 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)

:

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

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

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013:
 0.016: 0.019: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
 0.006: 0.008: 0.009:

~~~~~

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:

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

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

Qc : 0.029: 0.033: 0.036: 0.037: 0.034: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 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 : 0.004: 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= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

-----

:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:  
 0.013: 0.016: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 0.005: 0.006: 0.008:

~~~~~

~~~~~

-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:

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

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

Qc : 0.022: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:

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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:

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: 0.005: 0.006:

~~~~~

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

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

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

Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.004:

Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

-----

:

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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.012:

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: 0.003:  
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: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 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: 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= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 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:
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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

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= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -

```

[illegible]

```

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: 0.002: 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 : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
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:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8188663 доли ПДКмр |
| 0.3275465 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 271 град.  
и скорости ветра 0.70 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> | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.624592      | 76.3     | 76.3   | 43.8107300    |           |
| 2                 | 000801 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.079053      | 9.7      | 85.9   | 42.6536369    |           |
| 3                 | 000801 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.076312      | 9.3      | 95.2   | 41.1746635    |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.779957      | 95.2     |        |               |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.038909      | 4.8      |        |               |           |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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; В= 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007

```

0.007 0.008 |— 1

|
2—| 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 0.009 |— 2

|
3—| 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 0.011 |— 3

|
4—| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012
0.014 0.015 |— 4

|
5—| 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 0.019 |— 5

|
6—| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019
0.022 0.025 |— 6

|
7—| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.024
0.029 0.033 |— 7

|
8—| 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 0.018 0.023 0.029
0.037 0.046 |— 8

|
9—| 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 0.026 0.035
0.048 0.063 |— 9

|
10—| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.040
0.058 0.090 |—10

|
11—| 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 0.022 0.030 0.042
0.062 0.109 |—11

|
12—C 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.040
0.057 0.090 C—12

|
13—| 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 0.026 0.035
0.048 0.063 |—13

|
14—| 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 0.018 0.023 0.029
0.037 0.046 |—14

|
15—| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.024
0.029 0.033 |—15

|
16—| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019
0.022 0.025 |—16

|
17—| 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 0.019 |—17

|
18—| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012
0.014 0.015 |—18

|
19—| 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 0.011 | -19

|
20-| 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 0.009 | -20

|
21-| 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
0.007 0.008 | -21

|
22-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006
0.006 0.006 | -22

|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 | - 1

|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 | - 2

|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 | - 3

|
0.015 0.015 0.015 0.014 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 0.003 | - 4

|
0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 | - 5

|
0.026 0.027 0.025 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 | - 6

|
0.037 0.037 0.034 0.030 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 | - 7

|
0.052 0.053 0.048 0.039 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 | - 8

|
0.080 0.083 0.067 0.051 0.038 0.028 0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 | - 9

|
0.168 0.194 0.102 0.063 0.044 0.031 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 | -10

|
0.454 0.819 0.133 0.069 0.046 0.033 0.024 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 | -11

|
0.166 0.191 0.102 0.063 0.044 0.031 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004

0.004 0.003 C-12

|
0.080 0.083 0.067 0.051 0.038 0.028 0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.003 |-13

|
0.052 0.053 0.048 0.039 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 |-14

|
0.036 0.037 0.034 0.030 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 |-15

|
0.026 0.026 0.025 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 |-16

|
0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 |-17

|
0.015 0.015 0.015 0.014 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 0.003 |-18

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

|
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 0.004 0.003
0.003 0.003 |-20

|
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 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 |-21

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

|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 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														
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002	- 2														
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002	- 3														
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002	- 4														
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002	- 5														
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002	- 6														
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002	- 7														
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002	- 8														
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002	- 9														
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10


```

-:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.008: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006:
0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=      811:   911:   787:  1047:  1011:   808:   811:   911:   828:  1039:  1011:   976:   911:
912:    849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=  -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0100902 доли ПДКмр |
| 0.0040361 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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> | --- | М- (Mq) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.007553      | 74.9     | 74.9   | 0.529822171  |           |
| 2                 | 000801 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.000987      | 9.8      | 84.6   | 0.532606184  |           |
| 3                 | 000801 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.000985      | 9.8      | 94.4   | 0.531240880  |           |
| 4                 | 000801 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.000526      | 5.2      | 99.6   | 0.533914447  |           |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.010052      | 99.6     |        |              |           |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000039      | 0.4      |        |              |           |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0122523 доли ПДКмр |  
| 0.0049009 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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>	---	М- (Mq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M ---
1	000801 6004	П1	0.0143	0.009177	74.9	74.9	0.643683136	
2	000801 6002	П1	0.001853	0.001197	9.8	84.7	0.645708323	
3	000801 6003	П1	0.001853	0.001195	9.8	94.4	0.644753397	
4	000801 6001	П1	0.00098583	0.000637	5.2	99.6	0.646542549	
			В сумме =	0.012206	99.6			
			Суммарный вклад остальных =	0.000046	0.4			

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0109496 доли ПДК_{мр} |
| 0.0043798 мг/м³ |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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> | ---- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000801 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.008216     | 75.0     | 75.0   | 0.576295614   |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.001067     | 9.7      | 84.8   | 0.575473785   |
| 3    | 000801 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.001065     | 9.7      | 94.5   | 0.574567974   |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.000565     | 5.2      | 99.7   | 0.573576033   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.010913     | 99.7     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000037     | 0.3      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
~~~~~

y= 892: 888: 885: 882: 879: 869: 859: 849: 840: 816: 792: 768: 745:  
719: 693:

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

x= -150: -111: -72: -33: 6: 43: 81: 119: 157: 196: 235: 274: 313:  
345: 377:

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

Qс : 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:  
Сс : 0.005: 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= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:  
131: 82:

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

x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:  
676: 672:

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

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
0.011: 0.012:  
Сс : 0.005: 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=                                                                                              | 34:   | -14:  | -63:  | -111: | -155: | -199: | -243: | -288: | -332: | -363: | -395: | -426: | -458: - |
| 489:                                                                                            | -521: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| x=                                                                                              | 669:  | 665:  | 662:  | 658:  | 646:  | 634:  | 622:  | 610:  | 598:  | 568:  | 539:  | 509:  | 479:    |
| 450:                                                                                            | 420:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.011: 0.011:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.004: 0.004:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| y=                                                                                              | -552: | -573: | -594: | -614: | -635: | -656: | -670: | -683: | -697: | -711: | -725: | -727: | -728: - |
| 730:                                                                                            | -732: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| x=                                                                                              | 390:  | 356:  | 321:  | 287:  | 252:  | 217:  | 176:  | 134:  | 93:   | 51:   | 10:   | -32:  | -73: -  |
| 115:                                                                                            | -156: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.011: 0.011:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.004: 0.004:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| y=                                                                                              | -734: | -723: | -713: | -703: | -692: | -682: | -656: | -630: | -604: | -578: | -552: | -526: | -487: - |
| 448:                                                                                            | -409: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| x=                                                                                              | -198: | -245: | -293: | -340: | -388: | -435: | -473: | -512: | -550: | -588: | -626: | -664: | -695: - |
| 725:                                                                                            | -755: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 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: 0.012: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.012: 0.012:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| 0.005: 0.005:                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| ~~~~~                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| y=                                                                                              | -371: | -326: | -282: | -238: | -194: | -150: | -103: | -55:  | -7:   | 40:   | 88:   | 135:  | 183:    |
| 230:                                                                                            | 275:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| x=                                                                                              | -785: | -804: | -823: | -842: | -861: | -881: | -887: | -893: | -900: | -906: | -913: | -919: | -926: - |
| 932:                                                                                            | -916: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 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=                                                                                              | 319:  | 364:  | 408:  | 453:  | 497:  | 542:  | 573:  | 604:  | 636:  | 667:  | 699:  | 730:  | 762:    |
| 781:                                                                                            | 799:  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| -----                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x=   -899:  -882:  -866:  -849:  -832:  -816:  -784:  -753:  -721:  -690:  -658:  -627:  -595:  -
555:  -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
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=   818:   837:   856:   874:   879:   883:   887:   892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -474:  -434:  -394:  -353:  -309:  -265:  -220:  -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0126320 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0050528 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 82 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000801 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.009467 | 74.9      | 74.9   | 0.664054215   |
| 2    | 000801 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.001234 | 9.8       | 84.7   | 0.666077793   |
| 3    | 000801 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.001233 | 9.8       | 94.5   | 0.665135860   |
| 4    | 000801 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.000657 | 5.2       | 99.7   | 0.666875601   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.012592 | 99.7      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000040 | 0.3       |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

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.  ~~~ ~м~ ~м~ |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                        |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6001 П1                                                                  |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -141 | 103 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0904167                                                                       |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6002 П1                                                                  |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -140 | 102 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                                       |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6003 П1                                                                  |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -139 | 101 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                                       |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6004 П1                                                                  |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -138 | 100 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  |
| 0.1699833                                                                       |     |     |   |    |    |      |      |     |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26



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 См - концентрация одиночного источника,            |             |                      |      |                        |            |              |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |                      |      |                        |            |              |  |
| ~~~~~                                                              |             |                      |      |                        |            |              |  |
| Источники                                                          |             |                      |      | Их расчетные параметры |            |              |  |
| Номер                                                              | Код         | М                    | Тип  | См                     | Um         | Xm           |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----                | ---- | - [доли ПДК]-          | -- [м/с]-- | ---- [м]---- |  |
| 1                                                                  | 000801 6001 | 0.090417             | П1   | 64.587379              | 0.50       | 5.7          |  |
| 2                                                                  | 000801 6002 | 0.169983             | П1   | 121.424263             | 0.50       | 5.7          |  |
| 3                                                                  | 000801 6003 | 0.169983             | П1   | 121.424263             | 0.50       | 5.7          |  |
| 4                                                                  | 000801 6004 | 0.169983             | П1   | 121.424263             | 0.50       | 5.7          |  |
| ~~~~~                                                              |             |                      |      |                        |            |              |  |
| Суммарный Мq =                                                     |             | 0.600367 г/с         |      |                        |            |              |  |
| Сумма См 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Uмр) м/с

#### Расшифровка обозначений

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

| ~~~~~

| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

| ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.350 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

:

---

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.140: 0.152: 0.166: 0.181: 0.197: 0.215: 0.234: 0.253:
0.275: 0.295: 0.314:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
0.041: 0.044: 0.047:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151
: 155 : 160 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.084: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.084: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.083: 0.089:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

---

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.330: 0.343: 0.348: 0.350: 0.345: 0.333: 0.318: 0.299: 0.279: 0.258: 0.238: 0.219: 0.201:
0.184: 0.169: 0.155:
Сс : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
0.028: 0.025: 0.023:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.094: 0.097: 0.099: 0.099: 0.098: 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.099: 0.099: 0.098: 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.098: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

---

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.142: 0.131: 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078:
Сс : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.423 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

 :

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

 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.162: 0.178: 0.196: 0.216: 0.238: 0.262: 0.288:
 0.316: 0.344: 0.371:
 Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043:
 0.047: 0.052: 0.056:
 Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148
 : 153 : 158 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082:
 0.090: 0.098: 0.105:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081:
 0.089: 0.097: 0.105:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081:
 0.089: 0.097: 0.105:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:

 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.394: 0.412: 0.423: 0.422: 0.415: 0.399: 0.376: 0.350: 0.322: 0.293: 0.267: 0.243: 0.220:
 0.200: 0.182: 0.166:
 Cc : 0.059: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:
 0.030: 0.027: 0.025:
 Фоп: 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229
 : 232 : 234 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.112: 0.117: 0.120: 0.120: 0.118: 0.113: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.062:
 0.057: 0.051: 0.047:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004
 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.112: 0.117: 0.120: 0.119: 0.118: 0.113: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.062:
 0.057: 0.051: 0.047:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.111: 0.116: 0.119: 0.119: 0.117: 0.113: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062:
 0.057: 0.051: 0.047:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qc : 0.151: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080:
 Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.527 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.102: 0.110: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.191: 0.212: 0.236: 0.263: 0.293: 0.327:
0.366: 0.405: 0.444:
Сс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049:
0.055: 0.061: 0.067:
Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145
: 150 : 156 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093:
0.104: 0.115: 0.126:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.093:
0.103: 0.115: 0.126:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.092:
0.103: 0.114: 0.125:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.481: 0.508: 0.525: 0.527: 0.514: 0.487: 0.453: 0.413: 0.374: 0.335: 0.301: 0.269: 0.241:
0.217: 0.196: 0.177:
Сс : 0.072: 0.076: 0.079: 0.079: 0.077: 0.073: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036:
0.032: 0.029: 0.027:
Фоп: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.136: 0.144: 0.149: 0.150: 0.146: 0.138: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.136: 0.144: 0.148: 0.149: 0.145: 0.138: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.136: 0.143: 0.148: 0.149: 0.145: 0.137: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 :
: 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:

Qс :	0.161:	0.146:	0.133:	0.122:	0.112:	0.103:	0.096:	0.089:	0.082:
Сс :	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:
Фоп:	239 :	241 :	243 :	244 :	245 :	247 :	248 :	249 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:
Ки :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :
Ви :	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :
~~									
y=	800 :	Y-строка 4			Cтах= 0.682 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)				

:									

x=	-2000 :	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:
700:	-600:	-500:							

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.105:	0.114:	0.125:	0.137:	0.150:	0.166:	0.184:	0.205:	0.229:
0.427:	0.483:	0.544:							
Сс :	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.034:
0.064:	0.072:	0.082:							
Фоп:	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	117 :	119 :	121 :	123 :
:	147 :	153 :							
Uоп:	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:	0.047:	0.052:	0.058:	0.065:
0.121:	0.137:	0.154:							
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
:	6002 :	6002 :							
Ви :	0.030:	0.032:	0.035:	0.039:	0.042:	0.047:	0.052:	0.058:	0.065:
0.121:	0.137:	0.154:							
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
:	6003 :	6003 :							
Ви :	0.030:	0.032:	0.035:	0.039:	0.042:	0.047:	0.052:	0.058:	0.065:
0.120:	0.136:	0.153:							
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
:	6004 :	6004 :							
~~									
~~									

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:
900:	1000:	1100:							

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.601:	0.651:	0.679:	0.682:	0.658:	0.614:	0.557:	0.497:	0.438:
0.235:	0.209:	0.188:							
Сс :	0.090:	0.098:	0.102:	0.102:	0.099:	0.092:	0.084:	0.075:	0.066:
0.035:	0.031:	0.028:							
Фоп:	160 :	167 :	175 :	183 :	191 :	199 :	206 :	212 :	218 :
:	238 :	241 :							
Uоп:	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:	0.185:	0.193:	0.193:	0.186:	0.174:	0.158:	0.141:	0.124:
0.067:	0.059:	0.053:							
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :
:	6004 :	6002 :							
Ви :	0.170:	0.184:	0.192:	0.193:	0.186:	0.174:	0.158:	0.141:	0.124:

0.067: 0.059: 0.053:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.169: 0.183: 0.192: 0.193: 0.186: 0.173: 0.157: 0.141: 0.124: 0.109: 0.096: 0.085: 0.075:
 0.067: 0.059: 0.053:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

 Qc : 0.169: 0.154: 0.139: 0.127: 0.117: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085:
 Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
 Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.936 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

 :

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

 Qc : 0.108: 0.118: 0.129: 0.142: 0.157: 0.174: 0.194: 0.218: 0.246: 0.281: 0.321: 0.371: 0.431:
 0.503: 0.586: 0.684:
 Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065:
 0.075: 0.088: 0.103:
 Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137
 : 142 : 149 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.091: 0.105: 0.122:
 0.143: 0.166: 0.194:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.091: 0.105: 0.122:
 0.142: 0.166: 0.193:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.091: 0.105: 0.121:
 0.142: 0.165: 0.193:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:

 Qc : 0.782: 0.874: 0.931: 0.936: 0.890: 0.805: 0.703: 0.607: 0.520: 0.445: 0.383: 0.330: 0.288:
 0.254: 0.224: 0.199:
 Cc : 0.117: 0.131: 0.140: 0.140: 0.133: 0.121: 0.105: 0.091: 0.078: 0.067: 0.057: 0.050: 0.043:
 0.038: 0.034: 0.030:
 Фоп: 156 : 165 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240
 : 242 : 244 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :12.00 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.222: 0.248: 0.264: 0.266: 0.252: 0.228: 0.200: 0.172: 0.147: 0.126: 0.108: 0.094: 0.082:
0.072: 0.063: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.221: 0.247: 0.263: 0.265: 0.252: 0.228: 0.199: 0.172: 0.147: 0.126: 0.108: 0.094: 0.082:
0.072: 0.063: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.220: 0.246: 0.262: 0.264: 0.251: 0.227: 0.198: 0.172: 0.147: 0.126: 0.108: 0.093: 0.081:
0.072: 0.063: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.179: 0.160: 0.145: 0.132: 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087:
Сс : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 1.421 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.111: 0.122: 0.133: 0.147: 0.163: 0.182: 0.204: 0.231: 0.264: 0.303: 0.353: 0.415: 0.494:
0.594: 0.724: 0.887:
Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074:
0.089: 0.109: 0.133:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132
: 137 : 144 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.086: 0.100: 0.118: 0.140:
0.169: 0.206: 0.252:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.140:
0.168: 0.205: 0.251:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139:
0.167: 0.204: 0.250:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.077: 1.274: 1.412: 1.421: 1.307: 1.120: 0.926: 0.755: 0.620: 0.514: 0.431: 0.365: 0.314:

```

0.271: 0.238: 0.210:
 Сс : 0.162: 0.191: 0.212: 0.213: 0.196: 0.168: 0.139: 0.113: 0.093: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047:
 0.041: 0.036: 0.032:
 Фоп: 152 : 162 : 173 : 185 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244
 : 246 : 248 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.306: 0.362: 0.401: 0.404: 0.371: 0.318: 0.262: 0.214: 0.176: 0.146: 0.122: 0.103: 0.089:
 0.077: 0.067: 0.060:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.304: 0.360: 0.399: 0.402: 0.370: 0.317: 0.262: 0.214: 0.176: 0.146: 0.122: 0.103: 0.089:
 0.077: 0.067: 0.060:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.303: 0.358: 0.397: 0.399: 0.368: 0.316: 0.262: 0.214: 0.175: 0.145: 0.122: 0.103: 0.089:
 0.077: 0.067: 0.059:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.186: 0.167: 0.151: 0.136: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.089:
 Сс : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
 Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 2.717 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)

 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.114: 0.124: 0.137: 0.152: 0.169: 0.189: 0.213: 0.244: 0.280: 0.325: 0.385: 0.461: 0.564:
 0.704: 0.907: 1.198:
 Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.085:
 0.106: 0.136: 0.180:
 Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
 : 131 : 138 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.131: 0.160:
 0.200: 0.258: 0.341:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.130: 0.160:
 0.199: 0.256: 0.339:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.130: 0.159:
 0.198: 0.255: 0.337:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	1.618:	2.165:	2.656:	2.717:	2.284:	1.726:	1.273:	0.959:	0.740:	0.591:	0.480:	0.399:	0.338:
0.289:	0.251:	0.220:											
Сс :	0.243:	0.325:	0.398:	0.408:	0.343:	0.259:	0.191:	0.144:	0.111:	0.089:	0.072:	0.060:	0.051:
0.043:	0.038:	0.033:											
Фоп:	147 :	158 :	171 :	186 :	199 :	211 :	220 :	228 :	234 :	238 :	242 :	245 :	247 :
251 :	252 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:											
Ви :	0.460:	0.617:	0.757:	0.774:	0.648:	0.490:	0.361:	0.272:	0.210:	0.167:	0.136:	0.113:	0.096:
0.082:	0.071:	0.062:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :	6004 :
6004 :	6004 :												
Ви :	0.457:	0.611:	0.750:	0.767:	0.646:	0.489:	0.361:	0.272:	0.210:	0.167:	0.136:	0.113:	0.096:
0.082:	0.071:	0.062:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												
Ви :	0.453:	0.606:	0.744:	0.760:	0.644:	0.487:	0.360:	0.271:	0.209:	0.167:	0.136:	0.113:	0.096:
0.082:	0.071:	0.062:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :
6002 :	6002 :												
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.194:	0.173:	0.155:	0.140:	0.127:	0.116:	0.106:	0.098:	0.090:				
Сс :	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:				
Фоп:	253 :	255 :	255 :	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	259 :				
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :				
12.00 :	12.00 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
Ви :	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:				
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :				
Ви :	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:				
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :				
Ви :	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:				
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :				
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
y=	400 :	Y-строка	8	Стах=	4.961	долей	ПДК	(x=	-100.0;	напр.ветра=187)			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x=	-2000 :	-1900 :	-1800 :	-1700 :	-1600 :	-1500 :	-1400 :	-1300 :	-1200 :	-1100 :	-1000 :	-900 :	-800 :
700 :	-600 :	-500 :											
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.116:	0.127:	0.140:	0.155:	0.173:	0.195:	0.221:	0.253:	0.294:	0.346:	0.414:	0.505:	0.635:
0.830:	1.142:	1.690:											
Сс :	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.044:	0.052:	0.062:	0.076:	0.095:
0.125:	0.171:	0.254:											
Фоп:	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	106 :	107 :	109 :	111 :	114 :
123 :	130 :												
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.072:	0.083:	0.098:	0.117:	0.143:	0.180:
0.236:	0.325:	0.481:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
6002 :	6002 :												
Ви :	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.072:	0.083:	0.098:	0.117:	0.143:	0.180:
0.235:	0.323:	0.477:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
6003 :	6003 :												


```

0.270: 0.402: 0.707:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.086: 0.102: 0.124: 0.154: 0.198:
0.269: 0.400: 0.700:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.086: 0.102: 0.124: 0.153: 0.198:
0.268: 0.397: 0.693:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 4.312: 6.516: 8.891: 9.199: 7.051: 4.711: 2.903: 1.565: 1.029: 0.745: 0.573: 0.457: 0.377:
0.316: 0.270: 0.234:
Сс : 0.647: 0.977: 1.334: 1.380: 1.058: 0.707: 0.435: 0.235: 0.154: 0.112: 0.086: 0.069: 0.056:
0.047: 0.041: 0.035:
Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259
: 260 : 261 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 1.227: 1.856: 2.533: 2.614: 2.000: 1.338: 0.823: 0.444: 0.292: 0.211: 0.163: 0.130: 0.107:
0.090: 0.077: 0.066:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 1.218: 1.840: 2.512: 2.606: 1.999: 1.336: 0.823: 0.443: 0.291: 0.211: 0.162: 0.129: 0.107:
0.090: 0.077: 0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 1.209: 1.824: 2.489: 2.590: 1.991: 1.332: 0.821: 0.443: 0.291: 0.211: 0.162: 0.129: 0.107:
0.089: 0.076: 0.066:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.205: 0.182: 0.162: 0.145: 0.131: 0.119: 0.109: 0.100: 0.092:
Сс : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 200 : Y-строка 10 Стах= 19.761 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.118: 0.130: 0.143: 0.159: 0.179: 0.203: 0.230: 0.267: 0.312: 0.373: 0.453: 0.569: 0.746:
1.052: 1.666: 3.423:
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.085: 0.112:
0.158: 0.250: 0.513:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 98 : 100
: 102 : 105 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.089: 0.106: 0.128: 0.162: 0.212:
0.299: 0.474: 0.974:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.088: 0.105: 0.128: 0.161: 0.211:
0.297: 0.471: 0.967:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.075: 0.088: 0.105: 0.128: 0.160: 0.210:
0.296: 0.467: 0.961:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 5.660:10.139:17.990:19.761:11.512: 6.360: 3.784: 1.885: 1.143: 0.799: 0.601: 0.475: 0.388:  
0.323: 0.276: 0.237:  
Сс : 0.849: 1.521: 2.699: 2.964: 1.727: 0.954: 0.568: 0.283: 0.171: 0.120: 0.090: 0.071: 0.058:  
0.048: 0.041: 0.036:  
Фоп: 111 : 122 : 148 : 202 : 235 : 248 : 254 : 257 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265  
: 265 : 265 :  
Уоп:12.00 :12.00 : 8.81 : 7.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 1.610: 2.888: 5.136: 5.667: 3.272: 1.803: 1.074: 0.538: 0.324: 0.227: 0.171: 0.135: 0.110:  
0.092: 0.078: 0.067:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 1.600: 2.864: 5.077: 5.615: 3.267: 1.802: 1.073: 0.535: 0.324: 0.227: 0.170: 0.135: 0.110:  
0.092: 0.078: 0.067:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 1.589: 2.839: 5.016: 5.482: 3.241: 1.799: 1.070: 0.531: 0.323: 0.226: 0.170: 0.134: 0.110:  
0.091: 0.078: 0.067:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.208: 0.184: 0.163: 0.146: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.092:
Сс : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 79.417 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=272)  
-----  
:

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

[illegible]

~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 19.391 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

:

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

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

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

Qс : 0.118: 0.130: 0.143: 0.160: 0.179: 0.202: 0.231: 0.267: 0.312: 0.372: 0.453: 0.569: 0.747:

1.049: 1.657: 3.410:

Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.085: 0.112:

0.157: 0.249: 0.512:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80

: 78 : 74 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.088: 0.106: 0.129: 0.161: 0.212:

0.297: 0.470: 0.969:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.088: 0.105: 0.128: 0.161: 0.211:

0.297: 0.469: 0.965:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.075: 0.088: 0.105: 0.128: 0.160: 0.211:

0.296: 0.467: 0.959:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004

: 6004 : 6004 :

~~~~~

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 5.625:10.035:17.526:19.391:11.443: 6.344: 3.767: 1.882: 1.141: 0.799: 0.601: 0.475: 0.388:

0.323: 0.276: 0.238:

Сс : 0.844: 1.505: 2.629: 2.909: 1.716: 0.952: 0.565: 0.282: 0.171: 0.120: 0.090: 0.071: 0.058:

0.048: 0.041: 0.036:

Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276

: 275 : 275 :

Uоп:12.00 :12.00 : 9.05 : 8.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 1.595: 2.849: 5.002: 5.597: 3.283: 1.814: 1.073: 0.538: 0.325: 0.227: 0.171: 0.135: 0.110:

0.092: 0.078: 0.067:

Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004

: 6004 : 6004 :

Ви : 1.594: 2.844: 4.971: 5.523: 3.250: 1.801: 1.068: 0.534: 0.323: 0.226: 0.170: 0.135: 0.110:

0.092: 0.078: 0.067:

Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 :

Ви : 1.589: 2.839: 4.965: 5.434: 3.217: 1.787: 1.063: 0.530: 0.322: 0.226: 0.170: 0.134: 0.110:

0.091: 0.078: 0.067:

Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002

: 6002 : 6002 :

~~~~~

~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.208: 0.184: 0.164: 0.146: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.092:

Сс : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

[illegible]

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:																	

Qс :	0.205:	0.182:	0.161:	0.145:	0.131:	0.119:	0.109:	0.100:	0.092:																	
Сс :	0.031:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:																	
Фоп:	279 :	278 :	277 :	277 :	277 :	276 :	276 :	276 :	275 :																	
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :																	
:																										
Ви :	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:																	
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :																	
Ви :	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:																	
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :																	
Ви :	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:																	
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :																	
~~																										

y=	-200 :	Y-строка 14 Стах= 4.897 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)																								

:																										

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

-;-----;-----;																										

Qс :	0.116:	0.127:	0.140:	0.155:	0.173:	0.195:	0.221:	0.253:	0.294:	0.345:	0.413:	0.504:	0.632:	0.826:												
	1.134:	1.676:																								
Сс :	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.044:	0.052:	0.062:	0.076:	0.095:	0.124:												
	0.170:	0.251:																								
Фоп:	81 :	80 :	80 :	79 :	78 :	78 :	77 :	75 :	74 :	73 :	71 :	68 :	65 :	62 :												
	57 :	50 :																								
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :												
	12.00 :	12.00 :																								
:																										
:																										
Ви :	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.072:	0.083:	0.098:	0.117:	0.143:	0.179:	0.234:												
	0.321:	0.475:																								
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :												
	6002 :	6002 :																								
Ви :	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.072:	0.083:	0.098:	0.117:	0.143:	0.179:	0.234:												
	0.321:	0.475:																								
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :												
	6003 :	6003 :																								
Ви :	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.062:	0.071:	0.083:	0.098:	0.117:	0.142:	0.178:	0.234:												
	0.321:	0.474:																								
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :												
	6004 :	6004 :																								
~~																										
~~																										

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:												
	1000:	1100:																								

-;-----;-----;																										

Qс :	2.773:	4.019:	4.804:	4.897:	4.222:	3.145:	1.844:	1.221:	0.880:	0.669:	0.529:	0.430:	0.358:	0.304:												
	0.261:	0.227:																								
Сс :	0.416:	0.603:	0.721:	0.735:	0.633:	0.472:	0.277:	0.183:	0.132:	0.100:	0.079:	0.065:	0.054:	0.046:												
	0.039:	0.034:																								
Фоп:	41 :	28 :	11 :	353 :	335 :	322 :	312 :	304 :	299 :	295 :	292 :	290 :	288 :	286 :												
	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 :	0.787:	1.140:	1.363:	1.401:	1.205:	0.907:	0.528:	0.349:	0.251:	0.190:	0.150:	0.122:	0.102:	0.086:												
	0.074:	0.065:																								
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :												
	6004 :	6004 :																								
Ви :	0.786:	1.139:	1.362:	1.390:	1.198:	0.894:	0.523:	0.346:	0.250:	0.190:	0.150:	0.122:	0.102:	0.086:												
	0.074:	0.064:																								
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :												


```

: 6003 : 6003 :
Ви : 0.785: 1.137: 1.359: 1.379: 1.190: 0.881: 0.519: 0.344: 0.248: 0.189: 0.149: 0.122: 0.101:
0.086: 0.074: 0.064:
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 : 0.200: 0.178: 0.159: 0.143: 0.129: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091:
Cc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 2.656 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.114: 0.124: 0.137: 0.151: 0.169: 0.189: 0.213: 0.243: 0.280: 0.325: 0.384: 0.460: 0.562:
0.701: 0.901: 1.188:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084:
0.105: 0.135: 0.178:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 54
: 49 : 42 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.130: 0.159:
0.199: 0.255: 0.337:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.130: 0.159:
0.198: 0.255: 0.337:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6003 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.130: 0.159:
0.198: 0.255: 0.336:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 1.598: 2.127: 2.597: 2.656: 2.245: 1.703: 1.264: 0.952: 0.738: 0.589: 0.478: 0.398: 0.337:
0.289: 0.250: 0.220:
Cc : 0.240: 0.319: 0.390: 0.398: 0.337: 0.256: 0.190: 0.143: 0.111: 0.088: 0.072: 0.060: 0.051:
0.043: 0.037: 0.033:
Фоп: 33 : 22 : 9 : 354 : 341 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291
: 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.453: 0.606: 0.744: 0.760: 0.644: 0.487: 0.361: 0.271: 0.210: 0.167: 0.136: 0.113: 0.096:
0.082: 0.071: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.453: 0.603: 0.738: 0.754: 0.638: 0.483: 0.359: 0.270: 0.209: 0.167: 0.135: 0.113: 0.095:
0.082: 0.071: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.452: 0.600: 0.731: 0.748: 0.631: 0.480: 0.356: 0.269: 0.208: 0.166: 0.135: 0.112: 0.095:
0.082: 0.071: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.194: 0.173: 0.155: 0.140: 0.127: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090:
Cс : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Cmax= 1.404 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.111: 0.122: 0.133: 0.147: 0.163: 0.182: 0.204: 0.231: 0.263: 0.302: 0.352: 0.413: 0.492:
0.592: 0.719: 0.880:
Cс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074:
0.089: 0.108: 0.132:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48
: 43 : 36 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139:
0.168: 0.204: 0.250:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139:
0.168: 0.204: 0.249:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.085: 0.100: 0.117: 0.139:
0.167: 0.203: 0.249:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.066: 1.258: 1.393: 1.404: 1.291: 1.108: 0.920: 0.752: 0.618: 0.512: 0.429: 0.364: 0.313:
0.271: 0.237: 0.210:
Cс : 0.160: 0.189: 0.209: 0.211: 0.194: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.064: 0.055: 0.047:
~~~~~  
~~~~~

0.041: 0.036: 0.031:
 Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296
 : 294 : 292 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.302: 0.358: 0.397: 0.401: 0.368: 0.316: 0.262: 0.214: 0.176: 0.146: 0.122: 0.103: 0.089:
 0.077: 0.067: 0.060:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.302: 0.357: 0.395: 0.398: 0.366: 0.314: 0.261: 0.213: 0.175: 0.145: 0.122: 0.103: 0.089:
 0.077: 0.067: 0.059:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.302: 0.355: 0.393: 0.396: 0.364: 0.313: 0.259: 0.212: 0.174: 0.145: 0.121: 0.103: 0.088:
 0.077: 0.067: 0.059:
 Ки : 6004 : 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 : 0.186: 0.167: 0.151: 0.136: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088:
 Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
 Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.928 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

 :

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

 Qc : 0.108: 0.118: 0.129: 0.142: 0.157: 0.174: 0.194: 0.218: 0.246: 0.280: 0.321: 0.369: 0.429:
 0.501: 0.583: 0.680:
 Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064:
 0.075: 0.087: 0.102:
 Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43
 : 37 : 31 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.091: 0.105: 0.121:
 0.142: 0.165: 0.193:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003
 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.091: 0.105: 0.121:
 0.142: 0.165: 0.193:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.079: 0.091: 0.105: 0.121:
 0.142: 0.165: 0.192:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  


```

x=   -400:   -300:   -200:   -100:         0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.776: 0.867: 0.922: 0.928: 0.882: 0.798: 0.699: 0.604: 0.517: 0.443: 0.382: 0.330: 0.288:
0.253: 0.224: 0.199:
Cc : 0.116: 0.130: 0.138: 0.139: 0.132: 0.120: 0.105: 0.091: 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043:
0.038: 0.034: 0.030:
Фоп:   23 :   15 :    6 :  356 :  347 :  338 :  331 :  324 :  318 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300
:   298 :  296 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.220: 0.246: 0.262: 0.264: 0.251: 0.227: 0.199: 0.172: 0.147: 0.126: 0.108: 0.094: 0.082:
0.072: 0.063: 0.057:
Ки : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.220: 0.246: 0.261: 0.263: 0.250: 0.226: 0.198: 0.171: 0.147: 0.126: 0.108: 0.093: 0.082:
0.072: 0.063: 0.056:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.220: 0.245: 0.260: 0.262: 0.249: 0.225: 0.197: 0.171: 0.146: 0.125: 0.108: 0.093: 0.081:
0.072: 0.063: 0.056:
Ки : 6004 : 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 : 0.178: 0.160: 0.145: 0.132: 0.121: 0.110: 0.102: 0.093: 0.087:
Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y=  -600 : Y-строка 18  Стах=  0.677 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=357)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.105: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.166: 0.184: 0.205: 0.228: 0.257: 0.290: 0.329: 0.374:
0.424: 0.481: 0.541:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056:
0.064: 0.072: 0.081:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :   39
:   33 :   27 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.106:
0.120: 0.136: 0.153:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.106:
0.120: 0.136: 0.153:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.106:
0.120: 0.136: 0.153:

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.092:
0.103: 0.114: 0.125:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.092:
0.103: 0.114: 0.125:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:      0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.478: 0.505: 0.522: 0.524: 0.511: 0.484: 0.451: 0.411: 0.373: 0.334: 0.300: 0.268: 0.240:
0.216: 0.195: 0.177:
Сс : 0.072: 0.076: 0.078: 0.079: 0.077: 0.073: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036:
0.032: 0.029: 0.027:
Фоп:  18 :   11 :      4 :   357 :   350 :   343 :   337 :   331 :   326 :   321 :   317 :   314 :   310 :   308
:   305 :   303 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.136: 0.143: 0.148: 0.149: 0.145: 0.137: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.135: 0.143: 0.148: 0.148: 0.145: 0.137: 0.128: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.135: 0.143: 0.148: 0.148: 0.144: 0.137: 0.127: 0.116: 0.105: 0.094: 0.085: 0.076: 0.068:
0.061: 0.055: 0.050:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.160: 0.146: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.089: 0.082:
Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  301 :   299 :   297 :   296 :   295 :   294 :   292 :   291 :   291 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
y=  -800 : Y-строка 20  Стах=  0.420 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  4)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.162: 0.178: 0.195: 0.215: 0.237: 0.261: 0.287:
0.315: 0.342: 0.369:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043:
0.047: 0.051: 0.055:
Фоп:  64 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   40 :   36 :   32
:   27 :   22 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081:
0.089: 0.097: 0.105:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081:
0.089: 0.097: 0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081:
0.089: 0.097: 0.104:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.392: 0.410: 0.420: 0.420: 0.413: 0.397: 0.374: 0.348: 0.321: 0.293: 0.266: 0.242: 0.220:
0.200: 0.181: 0.166:
Сс : 0.059: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:
0.030: 0.027: 0.025:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311
: 308 : 306 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.111: 0.116: 0.119: 0.119: 0.117: 0.113: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.062:
0.057: 0.051: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.111: 0.116: 0.119: 0.119: 0.117: 0.112: 0.106: 0.099: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062:
0.057: 0.051: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.111: 0.116: 0.119: 0.119: 0.117: 0.112: 0.106: 0.098: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.062:
0.056: 0.051: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.151: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080:
Сс : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.348 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=358)

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

```

-:-----:-----:
Qс : 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.128: 0.140: 0.151: 0.165: 0.180: 0.197: 0.214: 0.233: 0.253:
0.274: 0.294: 0.313:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
0.041: 0.044: 0.047:
Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29
: 25 : 20 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.083: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.083: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072:
0.078: 0.083: 0.089:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.328: 0.341: 0.347: 0.348: 0.343: 0.331: 0.317: 0.298: 0.278: 0.257: 0.237: 0.218: 0.200:
0.184: 0.168: 0.155:
Сс : 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
0.028: 0.025: 0.023:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314
: 311 : 309 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.093: 0.097: 0.098: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.098: 0.099: 0.097: 0.094: 0.090: 0.084: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.098: 0.098: 0.097: 0.094: 0.090: 0.084: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057:
0.052: 0.048: 0.044:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.142: 0.131: 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078:
Сс : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.294 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:

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

Qс : 0.091: 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.131: 0.142: 0.153: 0.166: 0.180: 0.194: 0.209: 0.225:
0.241: 0.255: 0.269:
Сс : 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: 0.038: 0.040:
Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27
: 23 : 18 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064:
0.068: 0.072: 0.076:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064:
0.068: 0.072: 0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064:
0.068: 0.072: 0.076:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-----
-----
Qс : 0.280: 0.289: 0.294: 0.294: 0.290: 0.283: 0.272: 0.259: 0.244: 0.228: 0.213: 0.197: 0.182:
0.169: 0.156: 0.144:
Сс : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027:
0.025: 0.023: 0.022:
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317
: 314 : 312 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.082: 0.083: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.079: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.079: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
0.048: 0.044: 0.041:
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:

Qс : 0.133: 0.123: 0.114: 0.107: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075:
Сс : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.253 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:

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

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

Qс : 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.143: 0.153: 0.164: 0.176: 0.188: 0.201:  
 0.213: 0.224: 0.234:  
 Cс : 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: 0.035:  
 Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25  
 : 21 : 17 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057:  
 0.060: 0.064: 0.066:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057:  
 0.060: 0.064: 0.066:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057:  
 0.060: 0.063: 0.066:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:

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

Qс : 0.243: 0.249: 0.252: 0.253: 0.249: 0.244: 0.236: 0.227: 0.215: 0.203: 0.191: 0.179: 0.167:  
 0.156: 0.144: 0.135:  
 Cс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:  
 0.023: 0.022: 0.020:  
 Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319  
 : 317 : 314 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047:  
 0.044: 0.041: 0.038:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047:  
 0.044: 0.041: 0.038:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047:  
 0.044: 0.041: 0.038:  
 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:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.077: 0.073:
Cс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 79.4168777 доли ПДКмр |  
 | 11.9125321 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.
 и скорости ветра 1.00 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>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6004	П1	0.1700	23.567850	29.7	29.7	138.6482849
2	000801 6003	П1	0.1700	22.867147	28.8	58.5	134.5260925
3	000801 6002	П1	0.1700	21.919777	27.6	86.1	128.9527588
4	000801 6001	П1	0.0904	11.062103	13.9	100.0	122.3457947
			В сумме =	79.416878	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | *  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |
|    | 1- | 0.095 | 0.102 | 0.110 | 0.119 | 0.129 | 0.140 | 0.152 | 0.166 | 0.181 | 0.197 | 0.215 | 0.234 | 0.253 | 0.275 | 0.314 |
|    |    | 0.330 | 0.343 |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2- | 0.098 | 0.106 | 0.115 | 0.125 | 0.136 | 0.148 | 0.162 | 0.178 | 0.196 | 0.216 | 0.238 | 0.262 | 0.288 | 0.316 | 0.371 |
|    |    | 0.394 | 0.412 |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 3- | 0.102 | 0.110 | 0.120 | 0.131 | 0.143 | 0.157 | 0.173 | 0.191 | 0.212 | 0.236 | 0.263 | 0.293 | 0.327 | 0.366 | 0.444 |
|    |    | 0.481 | 0.508 |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

4-| 0.105 0.114 0.125 0.137 0.150 0.166 0.184 0.205 0.229 0.258 0.291 0.329 0.375 0.427 0.483 0.544  
0.601 0.651 | - 4

|  
5-| 0.108 0.118 0.129 0.142 0.157 0.174 0.194 0.218 0.246 0.281 0.321 0.371 0.431 0.503 0.586 0.684  
0.782 0.874 | - 5

|  
6-| 0.111 0.122 0.133 0.147 0.163 0.182 0.204 0.231 0.264 0.303 0.353 0.415 0.494 0.594 0.724 0.887  
1.077 1.274 | - 6

|  
7-| 0.114 0.124 0.137 0.152 0.169 0.189 0.213 0.244 0.280 0.325 0.385 0.461 0.564 0.704 0.907 1.198  
1.618 2.165 | - 7

|  
8-| 0.116 0.127 0.140 0.155 0.173 0.195 0.221 0.253 0.294 0.346 0.414 0.505 0.635 0.830 1.142 1.690  
2.825 4.065 | - 8

|  
9-| 0.117 0.128 0.142 0.158 0.177 0.200 0.228 0.262 0.305 0.362 0.438 0.544 0.701 0.951 1.414 2.480  
4.312 6.516 | - 9

|  
10-| 0.118 0.130 0.143 0.159 0.179 0.203 0.230 0.267 0.312 0.373 0.453 0.569 0.746 1.052 1.666 3.423  
5.66010.139 | -10

|  
11-| 0.118 0.130 0.144 0.160 0.180 0.203 0.232 0.269 0.315 0.376 0.460 0.580 0.766 1.088 1.770 3.651  
6.30012.391 | -11

|  
12-С 0.118 0.130 0.143 0.160 0.179 0.202 0.231 0.267 0.312 0.372 0.453 0.569 0.747 1.049 1.657 3.410  
5.62510.035 С-12

|  
13-| 0.117 0.128 0.142 0.158 0.177 0.199 0.227 0.262 0.305 0.362 0.438 0.543 0.700 0.951 1.405 2.454  
4.271 6.410 | -13

|  
14-| 0.116 0.127 0.140 0.155 0.173 0.195 0.221 0.253 0.294 0.345 0.413 0.504 0.632 0.826 1.134 1.676  
2.773 4.019 | -14

|  
15-| 0.114 0.124 0.137 0.151 0.169 0.189 0.213 0.243 0.280 0.325 0.384 0.460 0.562 0.701 0.901 1.188  
1.598 2.127 | -15

|  
16-| 0.111 0.122 0.133 0.147 0.163 0.182 0.204 0.231 0.263 0.302 0.352 0.413 0.492 0.592 0.719 0.880  
1.066 1.258 | -16

|  
17-| 0.108 0.118 0.129 0.142 0.157 0.174 0.194 0.218 0.246 0.280 0.321 0.369 0.429 0.501 0.583 0.680  
0.776 0.867 | -17

|  
18-| 0.105 0.114 0.125 0.137 0.150 0.166 0.184 0.205 0.228 0.257 0.290 0.329 0.374 0.424 0.481 0.541  
0.597 0.646 | -18

|  
19-| 0.102 0.110 0.120 0.131 0.143 0.157 0.173 0.191 0.212 0.236 0.263 0.292 0.326 0.364 0.403 0.442  
0.478 0.505 | -19

|  
20-| 0.098 0.106 0.115 0.125 0.136 0.148 0.162 0.178 0.195 0.215 0.237 0.261 0.287 0.315 0.342 0.369  
0.392 0.410 | -20

|  
21-| 0.095 0.102 0.110 0.119 0.128 0.140 0.151 0.165 0.180 0.197 0.214 0.233 0.253 0.274 0.294 0.313  
0.328 0.341 | -21

|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

22-| 0.091 0.098 0.105 0.113 0.122 0.131 0.142 0.153 0.166 0.180 0.194 0.209 0.225 0.241 0.255 0.269  
0.280 0.289 |-22

|  
23-| 0.087 0.093 0.100 0.107 0.115 0.123 0.132 0.143 0.153 0.164 0.176 0.188 0.201 0.213 0.224 0.234  
0.243 0.249 |-23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
17 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.348 0.350 0.345 0.333 0.318 0.299 0.279 0.258 0.238 0.219 0.201 0.184 0.169 0.155 0.142 0.131  
0.121 0.112 |- 1

|  
0.423 0.422 0.415 0.399 0.376 0.350 0.322 0.293 0.267 0.243 0.220 0.200 0.182 0.166 0.151 0.139  
0.127 0.117 |- 2

|  
0.525 0.527 0.514 0.487 0.453 0.413 0.374 0.335 0.301 0.269 0.241 0.217 0.196 0.177 0.161 0.146  
0.133 0.122 |- 3

|  
0.679 0.682 0.658 0.614 0.557 0.497 0.438 0.385 0.339 0.299 0.264 0.235 0.209 0.188 0.169 0.154  
0.139 0.127 |- 4

|  
0.931 0.936 0.890 0.805 0.703 0.607 0.520 0.445 0.383 0.330 0.288 0.254 0.224 0.199 0.179 0.160  
0.145 0.132 |- 5

|  
1.412 1.421 1.307 1.120 0.926 0.755 0.620 0.514 0.431 0.365 0.314 0.271 0.238 0.210 0.186 0.167  
0.151 0.136 |- 6

|  
2.656 2.717 2.284 1.726 1.273 0.959 0.740 0.591 0.480 0.399 0.338 0.289 0.251 0.220 0.194 0.173  
0.155 0.140 |- 7

|  
4.868 4.961 4.274 3.212 1.863 1.232 0.884 0.671 0.530 0.430 0.358 0.304 0.261 0.227 0.200 0.178  
0.159 0.143 |- 8

|  
8.891 9.199 7.051 4.711 2.903 1.565 1.029 0.745 0.573 0.457 0.377 0.316 0.270 0.234 0.205 0.182  
0.162 0.145 |- 9

|  
17.99019.76111.512 6.360 3.784 1.885 1.143 0.799 0.601 0.475 0.388 0.323 0.276 0.237 0.208 0.184  
0.163 0.146 |-10

|  
39.98579.41714.565 7.200 4.063 2.027 1.189 0.819 0.613 0.482 0.392 0.327 0.278 0.240 0.209 0.185  
0.164 0.147 |-11

|  
17.52619.39111.443 6.344 3.767 1.882 1.141 0.799 0.601 0.475 0.388 0.323 0.276 0.238 0.208 0.184  
0.164 0.146 C-12

|  
8.723 9.052 6.958 4.679 2.871 1.555 1.023 0.742 0.572 0.456 0.376 0.316 0.270 0.234 0.205 0.182  
0.161 0.145 |-13

|  
4.804 4.897 4.222 3.145 1.844 1.221 0.880 0.669 0.529 0.430 0.358 0.304 0.261 0.227 0.200 0.178  
0.159 0.143 |-14

|

|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                            | 2.597                          | 2.656 | 2.245 | 1.703 | 1.264 | 0.952 | 0.738 | 0.589 | 0.478 | 0.398 | 0.337 | 0.289 | 0.250 | 0.220 | 0.194 | 0.173 |
| 0.155                                                                                      | 0.140                          | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 1.393                          | 1.404 | 1.291 | 1.108 | 0.920 | 0.752 | 0.618 | 0.512 | 0.429 | 0.364 | 0.313 | 0.271 | 0.237 | 0.210 | 0.186 | 0.167 |
| 0.151                                                                                      | 0.136                          | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.922                          | 0.928 | 0.882 | 0.798 | 0.699 | 0.604 | 0.517 | 0.443 | 0.382 | 0.330 | 0.288 | 0.253 | 0.224 | 0.199 | 0.178 | 0.160 |
| 0.145                                                                                      | 0.132                          | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.674                          | 0.677 | 0.654 | 0.610 | 0.554 | 0.495 | 0.436 | 0.384 | 0.337 | 0.298 | 0.264 | 0.235 | 0.209 | 0.187 | 0.169 | 0.153 |
| 0.139                                                                                      | 0.127                          | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.522                          | 0.524 | 0.511 | 0.484 | 0.451 | 0.411 | 0.373 | 0.334 | 0.300 | 0.268 | 0.240 | 0.216 | 0.195 | 0.177 | 0.160 | 0.146 |
| 0.133                                                                                      | 0.122                          | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.420                          | 0.420 | 0.413 | 0.397 | 0.374 | 0.348 | 0.321 | 0.293 | 0.266 | 0.242 | 0.220 | 0.200 | 0.181 | 0.166 | 0.151 | 0.139 |
| 0.127                                                                                      | 0.117                          | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.347                          | 0.348 | 0.343 | 0.331 | 0.317 | 0.298 | 0.278 | 0.257 | 0.237 | 0.218 | 0.200 | 0.184 | 0.168 | 0.155 | 0.142 | 0.131 |
| 0.121                                                                                      | 0.112                          | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.294                          | 0.294 | 0.290 | 0.283 | 0.272 | 0.259 | 0.244 | 0.228 | 0.213 | 0.197 | 0.182 | 0.169 | 0.156 | 0.144 | 0.133 | 0.123 |
| 0.114                                                                                      | 0.107                          | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.252                          | 0.253 | 0.249 | 0.244 | 0.236 | 0.227 | 0.215 | 0.203 | 0.191 | 0.179 | 0.167 | 0.156 | 0.144 | 0.135 | 0.125 | 0.117 |
| 0.109                                                                                      | 0.101                          | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ---                                                                               |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 35                                                                                         | 19                             | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
|                                                                                            | 36                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 37                             | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | -- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.104                          | 0.096 | 0.090 | 0.084 | 0.078 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.108                          | 0.100 | 0.093 | 0.086 | 0.080 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.112                          | 0.103 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            | 0.117                          | 0.107 | 0.099 | 0.092 | 0.0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

```

0.124 0.113 0.104 0.096 0.088 |-16
|
0.121 0.110 0.102 0.093 0.087 |-17
|
0.117 0.107 0.099 0.091 0.085 |-18
|
0.112 0.103 0.096 0.089 0.082 |-19
|
0.108 0.100 0.093 0.086 0.080 |-20
|
0.104 0.096 0.089 0.083 0.078 |-21
|
0.099 0.092 0.086 0.080 0.075 |-22
|
0.095 0.089 0.083 0.077 0.073 |-23
|
--|-----|-----|-----|-----|---
37      38      39      40      41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 79.4168777 долей ПДКмр  
 = 11.9125321 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
 ( Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 272 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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: 90

Фоновая 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(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

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

~~~~~|  
 ~~~~~|

```

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.397: 0.359: 0.344: 0.366: 0.367: 0.425: 0.344: 0.333: 0.336: 0.335: 0.320: 0.318: 0.302:
0.301: 0.283:
Сс : 0.059: 0.054: 0.052: 0.055: 0.055: 0.064: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.045:
0.045: 0.042:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.112: 0.102: 0.098: 0.104: 0.104: 0.121: 0.098: 0.094: 0.095: 0.095: 0.091: 0.090: 0.086:  
0.085: 0.080:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002  
: 6003 :  
Ви : 0.112: 0.101: 0.097: 0.104: 0.104: 0.120: 0.098: 0.094: 0.095: 0.095: 0.091: 0.090: 0.086:  
0.085: 0.080:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003  
: 6004 :  
Ви : 0.112: 0.101: 0.097: 0.103: 0.104: 0.120: 0.097: 0.094: 0.095: 0.095: 0.090: 0.090: 0.085:  
0.085: 0.080:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:  
901: 911:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -  
990: -992:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.368: 0.381: 0.448: 0.423: 0.430: 0.401: 0.379: 0.346: 0.335: 0.300: 0.298: 0.295: 0.377:  
0.266: 0.262:  
Cс : 0.055: 0.057: 0.067: 0.063: 0.064: 0.060: 0.057: 0.052: 0.050: 0.045: 0.045: 0.044: 0.057:  
0.040: 0.039:  
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133  
: 134 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.104: 0.108: 0.127: 0.120: 0.122: 0.114: 0.108: 0.098: 0.095: 0.085: 0.084: 0.084: 0.107:  
0.075: 0.074:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
Ви : 0.104: 0.108: 0.127: 0.120: 0.122: 0.114: 0.107: 0.098: 0.095: 0.085: 0.084: 0.084: 0.107:  
0.075: 0.074:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
Ви : 0.104: 0.107: 0.126: 0.119: 0.121: 0.113: 0.107: 0.098: 0.095: 0.085: 0.084: 0.083: 0.106:  
0.075: 0.074:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:  
1087: 1011:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -  
1153: -1155:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.353: 0.238: 0.231: 0.307: 0.215: 0.212: 0.206: 0.223: 0.332: 0.262: 0.235: 0.304: 0.270:  
0.190: 0.203:  
Cс : 0.053: 0.036: 0.035: 0.046: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.050: 0.039: 0.035: 0.046: 0.040:  
0.029: 0.030:  
Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134  
: 132 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.068: 0.065: 0.087: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.094: 0.074: 0.067: 0.086: 0.076:  
0.054: 0.057:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
~~~~~


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.100: 0.067: 0.065: 0.087: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.094: 0.074: 0.067: 0.086: 0.076:
0.054: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.100: 0.067: 0.065: 0.087: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.094: 0.074: 0.066: 0.086: 0.076:
0.054: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~  
~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.294: 0.233: 0.272: 0.212: 0.264: 0.250: 0.237: 0.232: 0.175: 0.184: 0.208: 0.192: 0.216:
0.206: 0.162:
Cс : 0.044: 0.035: 0.041: 0.032: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.026: 0.028: 0.031: 0.029: 0.032:
0.031: 0.024:
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 131 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117
: 129 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.083: 0.066: 0.077: 0.060: 0.075: 0.071: 0.067: 0.066: 0.050: 0.052: 0.059: 0.054: 0.061:
0.058: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.083: 0.066: 0.077: 0.060: 0.075: 0.071: 0.067: 0.066: 0.050: 0.052: 0.059: 0.054: 0.061:
0.058: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.083: 0.066: 0.077: 0.060: 0.075: 0.071: 0.067: 0.065: 0.050: 0.052: 0.059: 0.054: 0.061:
0.058: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~  
~~~~~

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.168: 0.202: 0.201: 0.187: 0.173: 0.187: 0.149: 0.153: 0.181: 0.168: 0.176: 0.158: 0.165:
0.138: 0.141:
Cс : 0.025: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.028: 0.022: 0.023: 0.027: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025:
0.021: 0.021:
Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124
: 123 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.057: 0.057: 0.053: 0.049: 0.053: 0.042: 0.043: 0.051: 0.048: 0.050: 0.045: 0.047:
0.039: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.048: 0.057: 0.057: 0.053: 0.049: 0.053: 0.042: 0.043: 0.051: 0.048: 0.050: 0.045: 0.047:
0.039: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
~~~~~

Ви : 0.048: 0.057: 0.057: 0.053: 0.049: 0.053: 0.042: 0.043: 0.051: 0.048: 0.050: 0.045: 0.047:  
0.039: 0.040:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:  
912: 849:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -  
1792: -1816:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.153: 0.144: 0.152: 0.128: 0.129: 0.140: 0.139: 0.131: 0.130: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120:  
0.120: 0.121:  
Cс : 0.023: 0.022: 0.023: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
0.018: 0.018:  
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116  
: 114 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.041: 0.043: 0.036: 0.037: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
0.034: 0.034:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.043: 0.041: 0.043: 0.036: 0.037: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:  
0.034: 0.034:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.043: 0.041: 0.043: 0.036: 0.037: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:  
0.034: 0.034:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4475117 доли ПДКмр |  
| 0.0671268 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	---
1	000801 6002	П1	0.1700	0.126938	28.4	28.4	0.746770799	
2	000801 6003	П1	0.1700	0.126613	28.3	56.7	0.744856060	
3	000801 6004	П1	0.1700	0.126274	28.2	84.9	0.742863238	
4	000801 6001	П1	0.0904	0.067686	15.1	100.0	0.748604119	
			В сумме =	0.447512	100.0			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :003 Жулынский район.
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26
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(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5487547 доли ПДКмр |
| 0.0823132 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 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>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6002	П1	0.1700	0.155572	28.3	28.3	0.915220201	
2	000801 6003	П1	0.1700	0.155301	28.3	56.7	0.913626254	
3	000801 6004	П1	0.1700	0.155002	28.2	84.9	0.911867321	
4	000801 6001	П1	0.0904	0.082880	15.1	100.0	0.916644573	
			В сумме =	0.548755	100.0			

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4848542 доли ПДКмр |
| 0.0727281 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 2 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>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6004	П1	0.1700	0.137562	28.4	28.4	0.809268594	
2	000801 6003	П1	0.1700	0.137355	28.3	56.7	0.808053315	
3	000801 6002	П1	0.1700	0.137128	28.3	85.0	0.806716919	
4	000801 6001	П1	0.0904	0.072809	15.0	100.0	0.805258930	
			В сумме =	0.484854	100.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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

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

~~~~~|~~~~~|

y= 892: 888: 885: 882: 879: 869: 859: 849: 840: 816: 792: 768: 745:  
719: 693:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:  
x= -150: -111: -72: -33: 6: 43: 81: 119: 157: 196: 235: 274: 313:  
345: 377:



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073:  
 0.073: 0.073:  
 Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315  
 : 318 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139:  
 0.139: 0.138:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.145: 0.145: 0.143: 0.141: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.138:  
 0.138: 0.137:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.145: 0.144: 0.143: 0.140: 0.140: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138:  
 0.138: 0.137:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  


---

 y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -  
 730: -732:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -  
 115: -156:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.480: 0.484: 0.486: 0.488: 0.488: 0.484: 0.488: 0.490: 0.490: 0.486: 0.481: 0.485: 0.488:  
 0.489: 0.488:  
 Сс : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.073: 0.073:  
 0.073: 0.073:  
 Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358  
 : 1 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.136: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.138: 0.138:  
 0.139: 0.138:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.137: 0.138:  
 0.139: 0.138:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.137: 0.138:  
 0.138: 0.138:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  


---

 y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
 448: -409:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
 725: -755:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.484: 0.490: 0.493: 0.493: 0.489: 0.483: 0.494: 0.502: 0.507: 0.508: 0.508: 0.505: 0.515:  
 0.523: 0.526:  
 Сс : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:  
 0.078: 0.079:  
 Фоп: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47  
 : 50 :

[illegible]

Ви : 0.153: 0.153: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.150: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.148:  
0.150: 0.152:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148:  
0.150: 0.152:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.152: 0.152: 0.153: 0.151: 0.149: 0.146: 0.149: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.147:  
0.149: 0.151:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.538: 0.536: 0.531: 0.523: 0.532: 0.537: 0.539: 0.537:  
Cc : 0.081: 0.080: 0.080: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081:  
Фоп: 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : :  
Ви : 0.153: 0.152: 0.151: 0.148: 0.151: 0.152: 0.153: 0.152:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.152: 0.152: 0.150: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.152:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.152: 0.151: 0.150: 0.147: 0.150: 0.152: 0.152: 0.152:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5687039 доли ПДКмр |  
| 0.0853056 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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
1	000801	6002	П1	0.1700	0.161227	28.3	28.3
2	000801	6003	П1	0.1700	0.160950	28.3	56.7
3	000801	6004	П1	0.1700	0.160638	28.2	84.9
4	000801	6001	П1	0.0904	0.085888	15.1	100.0
В сумме =				0.568704	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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	KP	Ди	
Выброс															
<Об-П>~<Ис>~	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	
~м/с~															
~м3/с~															
000801	0006	T	5.0	0.20	3.75	0.1178	120.0	-138	134			1.0	1.000	0	
0.0050843															
000801	6001	П1	2.0				20.0	-141	103	1	1	0	1.0	1.000	0

0.1166667
000801 6002 П1 2.0 20.0 -140 102 1 1 0 1.0 1.000 0
0.2193333
000801 6003 П1 2.0 20.0 -139 101 1 1 0 1.0 1.000 0
0.2193333
000801 6004 П1 2.0 20.0 -138 100 1 1 0 1.0 1.000 0
0.2193333
000801 6005 П1 2.0 20.0 -137 99 1 1 0 1.0 1.000 0
0.0000430

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000801 0006	0.005084	Т	0.054416	0.85	27.3	
2	000801 6001	0.116667	П1	8.333856	0.50	11.4	
3	000801 6002	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4	
4	000801 6003	0.219333	П1	15.667649	0.50	11.4	
5	000801 6004	0.219333	П1	15.667647	0.50	11.4	
6	000801 6005	0.000043	П1	0.003069	0.50	11.4	
~~							
Суммарный Мq =		0.779794 г/с					
Сумма См по всем источникам =		55.394287 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.256 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.155: 0.168: 0.182:
0.198: 0.214: 0.229:
Сс : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.091:
0.099: 0.107: 0.114:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151
: 155 : 160 :
Uоп: 1.84 : 1.72 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052:
0.056: 0.060: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.241: 0.251: 0.255: 0.256: 0.252: 0.243: 0.232: 0.217: 0.202: 0.186: 0.171: 0.157: 0.147:
0.137: 0.127: 0.118:
Сс : 0.121: 0.125: 0.128: 0.128: 0.126: 0.122: 0.116: 0.109: 0.101: 0.093: 0.085: 0.078: 0.074:
0.068: 0.063: 0.059:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 0.92
: 1.02 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.109: 0.101: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

Сс : 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:

Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 :

Uоп: 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.18 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.312 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.144: 0.155: 0.171: 0.189: 0.208:

0.230: 0.252: 0.272:

Сс : 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.094: 0.104:

0.115: 0.126: 0.136:

Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148

: 153 : 158 :

Uоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00

: 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:

0.065: 0.071: 0.077:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:

0.065: 0.071: 0.077:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:

0.065: 0.071: 0.077:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

~~~~~

~~~~~

----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.291: 0.304: 0.312: 0.312: 0.307: 0.294: 0.276: 0.256: 0.235: 0.213: 0.192: 0.174: 0.158:

0.147: 0.136: 0.125:

Сс : 0.145: 0.152: 0.156: 0.156: 0.153: 0.147: 0.138: 0.128: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079:

0.073: 0.068: 0.062:

Фоп: 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229

: 232 : 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 : 0.82

: 0.93 : 1.04 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.087: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:

0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
 0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
 0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065:  
 Сс : 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:  
 Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
 Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 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 :  
 Ви : 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 :  
 Ви : 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 :  
 ~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.387 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

 :

 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.109: 0.119: 0.130: 0.142: 0.153: 0.169: 0.190: 0.213: 0.239:
 0.269: 0.299: 0.328:
 Сс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.120:
 0.134: 0.149: 0.164:
 Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145
 : 150 : 156 :
 Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 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: 0.040: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.068:
 0.076: 0.084: 0.093:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
 0.076: 0.084: 0.092:
 Ки : 6003 : 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: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
 0.075: 0.084: 0.092:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.355: 0.374: 0.385: 0.387: 0.378: 0.359: 0.335: 0.305: 0.275: 0.245: 0.218: 0.194: 0.173:
 0.156: 0.144: 0.132:
 Сс : 0.177: 0.187: 0.193: 0.193: 0.189: 0.180: 0.167: 0.153: 0.137: 0.123: 0.109: 0.097: 0.087:
 0.078: 0.072: 0.066:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74
: 0.85 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.100: 0.106: 0.109: 0.109: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.100: 0.105: 0.109: 0.109: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.106: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066:
Сс : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033:
Фоп: 239 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 :
Уоп: 1.08 : 1.19 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.499 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.082: 0.089: 0.096: 0.105: 0.114: 0.125: 0.137: 0.149: 0.164: 0.186: 0.211: 0.241: 0.275:
0.315: 0.356: 0.398:
Сс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.093: 0.106: 0.120: 0.138:
0.158: 0.178: 0.199:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 141
: 147 : 153 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 :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: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078:
0.089: 0.101: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.060: 0.068: 0.078:
0.089: 0.100: 0.112:
Ки : 6003 : 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: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077:
0.089: 0.100: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

```

[illegible]

[illegible]

```
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.103:
0.124: 0.148: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.148: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.721: 0.811: 0.866: 0.869: 0.824: 0.741: 0.643: 0.545: 0.458: 0.378: 0.318: 0.268: 0.228:
0.196: 0.170: 0.152:
Cc : 0.360: 0.405: 0.433: 0.435: 0.412: 0.371: 0.322: 0.272: 0.229: 0.189: 0.159: 0.134: 0.114:
0.098: 0.085: 0.076:
Фоп: 152 : 162 : 173 : 185 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244
: 246 : 248 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 : 0.77 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.204: 0.229: 0.245: 0.246: 0.233: 0.210: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.203: 0.229: 0.244: 0.245: 0.232: 0.209: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.203: 0.228: 0.243: 0.244: 0.231: 0.208: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

x=     1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.139: 0.126: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070:
Cc : 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.96 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.036: 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 : 0.039: 0.036: 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 : 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

y=     500 : Y-строка 7 Стах= 1.209 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)
-----
:
-----

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.175: 0.202: 0.237: 0.283: 0.340: 0.411:
0.513: 0.633: 0.778:
Cc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.087: 0.101: 0.119: 0.142: 0.170: 0.205:
0.256: 0.316: 0.389:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 131 : 138 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 :
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.145: 0.179: 0.220:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.145: 0.178: 0.219:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.940: 1.096: 1.198: 1.209: 1.123: 0.975: 0.809: 0.661: 0.535: 0.438: 0.354: 0.294: 0.247:
0.210: 0.180: 0.157:
Сс : 0.470: 0.548: 0.599: 0.605: 0.562: 0.488: 0.405: 0.331: 0.268: 0.219: 0.177: 0.147: 0.123:
0.105: 0.090: 0.079:
Фоп: 147 : 158 : 171 : 186 : 199 : 211 : 220 : 228 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249
: 251 : 252 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.310: 0.339: 0.343: 0.317: 0.276: 0.229: 0.187: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.265: 0.309: 0.338: 0.341: 0.317: 0.275: 0.229: 0.187: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.264: 0.308: 0.337: 0.339: 0.317: 0.275: 0.228: 0.186: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071:
Сс : 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:
Фоп: 253 : 255 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 400 : Y-строка 8 Смах= 1.730 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

```

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

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.090: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.158: 0.182: 0.213: 0.253: 0.306: 0.372: 0.468:
0.590: 0.752: 0.963:
Сс : 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.091: 0.107: 0.127: 0.153: 0.186: 0.234:
0.295: 0.376: 0.482:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118
: 123 : 130 :
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.086: 0.105: 0.132:
0.167: 0.213: 0.273:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.105: 0.132:
0.166: 0.212: 0.272:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.104: 0.131:
0.166: 0.211: 0.270:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 1.229: 1.507: 1.708: 1.730: 1.562: 1.287: 1.015: 0.792: 0.620: 0.492: 0.389: 0.318: 0.263:  
0.221: 0.188: 0.163:  
Сс : 0.614: 0.754: 0.854: 0.865: 0.781: 0.644: 0.508: 0.396: 0.310: 0.246: 0.194: 0.159: 0.131:  
0.111: 0.094: 0.081:  
Фоп: 139 : 152 : 169 : 187 : 205 : 219 : 229 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 254  
: 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.348: 0.427: 0.485: 0.489: 0.442: 0.364: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.347: 0.425: 0.482: 0.489: 0.441: 0.364: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.488: 0.440: 0.362: 0.286: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.147: 0.133: 0.120: 0.109: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:
Сс : 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 2.722 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| :     |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -2000    | -1900   | -1800  | -1700  | -1600  | -1500   | -1400   | -1300   | -1200   | -1100   | -1000   | -900    | -800    | -     |
|       | 700      | -600    | -500   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс    | : 0.090: | 0.099:  | 0.109: | 0.120: | 0.132: | 0.146:  | 0.163:  | 0.188:  | 0.222:  | 0.265:  | 0.324:  | 0.398:  | 0.511:  |       |
|       | 0.656:   | 0.866:  | 1.165: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс    | : 0.045: | 0.049:  | 0.054: | 0.060: | 0.066: | 0.073:  | 0.082:  | 0.094:  | 0.111:  | 0.133:  | 0.162:  | 0.199:  | 0.255:  |       |
|       | 0.328:   | 0.433:  | 0.582: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 96 :     | 96 :    | 97 :   | 97 :   | 98 :   | 98 :    | 99 :    | 100 :   | 101 :   | 102 :   | 103 :   | 105 :   | 107 :   | 110   |
|       | : 113 :  | 119 :   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:  | 1.51 :   | 1.37 :  | 1.23 : | 1.09 : | 0.96 : | 0.83 :  | 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: | 0.041:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.063:  | 0.075:  | 0.092:  | 0.112:  | 0.145:  |       |
|       | 0.186:   | 0.245:  | 0.330: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|       | : 6002 : | 6002 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.026: | 0.028:  | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.062:  | 0.075:  | 0.091:  | 0.112:  | 0.144:  |       |
|       | 0.185:   | 0.244:  | 0.329: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | : 6003 : | 6003 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.026: | 0.028:  | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041:  | 0.046:  | 0.053:  | 0.062:  | 0.075:  | 0.091:  | 0.112:  | 0.144:  |       |
|       | 0.185:   | 0.243:  | 0.327: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|       | : 6004 : | 6004 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -400:    | -300:   | -200:  | -100:  | 0:     | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |       |
|       | 900:     | 1000:   | 1100:  |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс    | : 1.571: | 2.087:  | 2.646: | 2.722: | 2.209: | 1.670:  | 1.240:  | 0.921:  | 0.697:  | 0.538:  | 0.416:  | 0.338:  | 0.277:  |       |
|       | 0.230:   | 0.195:  | 0.168: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Сс    | : 0.785: | 1.043:  | 1.323: | 1.361: | 1.105: | 0.835:  | 0.620:  | 0.461:  | 0.348:  | 0.269:  | 0.208:  | 0.169:  | 0.138:  |       |
|       | 0.115:   | 0.098:  | 0.084: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 127 :    | 141 :   | 163 :  | 191 :  | 215 :  | 230 :   | 240 :   | 246 :   | 250 :   | 253 :   | 255 :   | 257 :   | 258 :   | 259   |
|       | : 260 :  | 261 :   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Уоп:  | 12.00 :  | 10.01 : | 7.59 : | 7.31 : | 9.36 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|       | :12.00 : | 12.00 : |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       | :        | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.446: | 0.592:  | 0.751: | 0.771: | 0.625: | 0.473:  | 0.351:  | 0.260:  | 0.197:  | 0.152:  | 0.118:  | 0.095:  | 0.078:  |       |
|       | 0.065:   | 0.055:  | 0.047: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|       | : 6004 : | 6004 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.443: | 0.589:  | 0.746: | 0.769: | 0.625: | 0.473:  | 0.350:  | 0.260:  | 0.197:  | 0.152:  | 0.118:  | 0.095:  | 0.078:  |       |
|       | 0.065:   | 0.055:  | 0.047: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | : 6003 : | 6003 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.441: | 0.585:  | 0.741: | 0.765: | 0.623: | 0.471:  | 0.350:  | 0.260:  | 0.197:  | 0.152:  | 0.117:  | 0.095:  | 0.078:  |       |
|       | 0.065:   | 0.055:  | 0.047: |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|       | : 6002 : | 6002 :  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | 1200:    | 1300:   | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |       |
| ----- |          |         |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qс    | : 0.149: | 0.135:  | 0.122: | 0.111: | 0.101: | 0.092:  | 0.085:  | 0.078:  | 0.073:  |         |         |         |         |       |
| Сс    | : 0.075: | 0.068:  | 0.061: | 0.055: | 0.050: | 0.046:  | 0.042:  | 0.039:  | 0.036:  |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 261 :    | 262 :   | 263 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 265 :   |         |         |         |         |       |
| Уоп:  | 0.80 :   | 0.93 :  | 1.07 : | 1.20 : | 1.34 : | 1.47 :  | 1.61 :  | 1.75 :  | 1.90 :  |         |         |         |         |       |
|       | :        | :       | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |       |
| Ви    | : 0.042: | 0.038:  | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |         |         |         |         |       |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |       |

```

Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Cmax= 6.375 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)

:

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

-:-----:
Qc : 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.134: 0.148: 0.165: 0.192: 0.227: 0.274: 0.334: 0.414: 0.539:
0.708: 0.956: 1.328:
Cc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.114: 0.137: 0.167: 0.207: 0.269:
0.354: 0.478: 0.664:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 98 : 100
: 102 : 105 :
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.153:
0.200: 0.271: 0.377:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.152:
0.200: 0.270: 0.375:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.116: 0.151:
0.199: 0.269: 0.373:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

-:-----:
Qc : 1.890: 2.954: 5.574: 6.375: 3.325: 2.048: 1.430: 1.021: 0.752: 0.571: 0.445: 0.351: 0.286:
0.236: 0.199: 0.170:
Cc : 0.945: 1.477: 2.787: 3.188: 1.662: 1.024: 0.715: 0.511: 0.376: 0.286: 0.222: 0.175: 0.143:
0.118: 0.100: 0.085:
Фоп: 111 : 122 : 148 : 202 : 235 : 248 : 254 : 257 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265
: 265 : 265 :
Уоп: 11.20 : 6.60 : 2.27 : 1.49 : 5.66 : 10.17 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.536: 0.840: 1.594: 1.814: 0.944: 0.580: 0.405: 0.290: 0.213: 0.162: 0.126: 0.099: 0.081:
0.067: 0.056: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.534: 0.834: 1.567: 1.797: 0.943: 0.580: 0.405: 0.289: 0.212: 0.161: 0.126: 0.099: 0.081:
0.067: 0.056: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.531: 0.828: 1.541: 1.772: 0.935: 0.578: 0.404: 0.288: 0.212: 0.161: 0.125: 0.099: 0.080:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.151: 0.137: 0.123: 0.112: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:  
 Cc : 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:  
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 26.113 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=272)

:  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.134: 0.148: 0.167: 0.194: 0.229: 0.277: 0.339: 0.430: 0.551:  
 0.726: 0.988: 1.393:  
 Cc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.097: 0.115: 0.138: 0.170: 0.215: 0.276:  
 0.363: 0.494: 0.696:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 : 90 : 90 :  
 Уоп: 1.49 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.122: 0.156:  
 0.205: 0.280: 0.395:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.121: 0.156:  
 0.205: 0.279: 0.394:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.121: 0.155:  
 0.204: 0.278: 0.392:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 2.035: 3.580: 15.121: 26.113: 4.300: 2.241: 1.505: 1.061: 0.773: 0.583: 0.453: 0.355: 0.289:  
 0.238: 0.201: 0.172:  
 Cc : 1.017: 1.790: 7.560: 13.056: 2.150: 1.120: 0.753: 0.530: 0.387: 0.292: 0.226: 0.178: 0.144:  
 0.119: 0.100: 0.086:  
 Фоп: 90 : 90 : 89 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 : 270 : 270 :  
 Уоп: 10.32 : 5.13 : 0.86 : 0.70 : 3.84 : 9.18 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.577: 1.016: 4.351: 7.642: 1.224: 0.639: 0.428: 0.301: 0.219: 0.165: 0.128: 0.101: 0.082:  
 0.067: 0.057: 0.049:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.576: 1.014: 4.261: 7.483: 1.221: 0.636: 0.426: 0.300: 0.219: 0.165: 0.128: 0.100: 0.081:  
 0.067: 0.057: 0.049:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.573: 1.008: 4.154: 7.264: 1.214: 0.631: 0.424: 0.299: 0.218: 0.164: 0.128: 0.100: 0.081:  
 0.067: 0.057: 0.048:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.152: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:  
Cс : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.87 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 6.157 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

-----  
:-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.134: 0.148: 0.165: 0.192: 0.227: 0.274: 0.335: 0.414: 0.540:  
0.707: 0.952: 1.324:  
Cс : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.113: 0.137: 0.167: 0.207: 0.270:  
0.353: 0.476: 0.662:  
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80  
: 78 : 74 :  
Uоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.095: 0.117: 0.153:  
0.200: 0.269: 0.375:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.152:  
0.200: 0.269: 0.374:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.116: 0.152:  
0.199: 0.269: 0.372:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 1.881: 2.928: 5.409: 6.157: 3.306: 2.046: 1.425: 1.021: 0.751: 0.571: 0.445: 0.351: 0.285:  
0.236: 0.199: 0.171:  
Cс : 0.941: 1.464: 2.704: 3.079: 1.653: 1.023: 0.713: 0.511: 0.375: 0.286: 0.223: 0.175: 0.143:  
0.118: 0.100: 0.085:  
Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276  
: 275 : 275 :  
Uоп: 11.24 : 6.67 : 2.44 : 1.69 : 5.72 : 10.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.532: 0.831: 1.536: 1.783: 0.947: 0.583: 0.404: 0.290: 0.213: 0.162: 0.126: 0.099: 0.081:  
0.067: 0.056: 0.048:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.532: 0.829: 1.535: 1.750: 0.938: 0.580: 0.403: 0.289: 0.212: 0.161: 0.126: 0.099: 0.081:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.531: 0.828: 1.526: 1.716: 0.929: 0.576: 0.402: 0.288: 0.212: 0.161: 0.125: 0.099: 0.080:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.151: 0.137: 0.123: 0.112: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:
Сс : 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -100 : Y-строка 13 Стах= 2.685 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=349)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.090: 0.099: 0.109: 0.120: 0.132: 0.146: 0.163: 0.189: 0.222: 0.265: 0.323: 0.398: 0.510:
0.656: 0.863: 1.159:
Сс : 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.111: 0.133: 0.162: 0.199: 0.255:
0.328: 0.431: 0.579:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70
: 66 : 61 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 : 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: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.186: 0.244: 0.328:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.243: 0.328:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.242: 0.327:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.560: 2.060: 2.604: 2.685: 2.187: 1.663: 1.235: 0.918: 0.693: 0.536: 0.415: 0.337: 0.277:
0.230: 0.195: 0.168:
Сс : 0.780: 1.030: 1.302: 1.343: 1.094: 0.832: 0.618: 0.459: 0.347: 0.268: 0.208: 0.168: 0.138:
0.115: 0.097: 0.084:
Фоп: 52 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :10.11 : 7.74 : 7.44 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.442: 0.585: 0.741: 0.765: 0.623: 0.473: 0.351: 0.260: 0.197: 0.152: 0.118: 0.095: 0.078:  
0.065: 0.055: 0.047:  
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.441: 0.584: 0.738: 0.761: 0.619: 0.471: 0.349: 0.260: 0.196: 0.151: 0.117: 0.095: 0.078:  
0.065: 0.055: 0.047:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.439: 0.581: 0.733: 0.755: 0.616: 0.468: 0.348: 0.259: 0.195: 0.151: 0.117: 0.095: 0.078:  
0.065: 0.055: 0.047:  
Ки : 6004 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.149: 0.135: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.085: 0.078: 0.073:  
Сс : 0.075: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :  
: : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.715 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)  
-----  
:

-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.158: 0.182: 0.213: 0.252: 0.305: 0.371: 0.466:  
0.587: 0.748: 0.959:  
Сс : 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.091: 0.107: 0.126: 0.152: 0.185: 0.233:  
0.293: 0.374: 0.480:  
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62  
: 57 : 50 :  
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.105: 0.132:  
0.166: 0.211: 0.271:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6003 : 6002 :  
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.105: 0.131:  
0.166: 0.211: 0.271:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6002 : 6003 :  
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.104: 0.131:  
0.166: 0.211: 0.270:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----

```

-:-----:-----:
Qс : 1.219: 1.495: 1.693: 1.715: 1.548: 1.276: 1.010: 0.787: 0.618: 0.490: 0.388: 0.318: 0.263:
0.221: 0.188: 0.163:
Сс : 0.610: 0.747: 0.846: 0.857: 0.774: 0.638: 0.505: 0.393: 0.309: 0.245: 0.194: 0.159: 0.131:
0.110: 0.094: 0.081:
Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286
: 285 : 284 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.345: 0.423: 0.479: 0.488: 0.440: 0.363: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.485: 0.438: 0.361: 0.286: 0.223: 0.175: 0.138: 0.110: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.344: 0.422: 0.478: 0.482: 0.436: 0.359: 0.284: 0.222: 0.174: 0.138: 0.109: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.147: 0.133: 0.120: 0.109: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:
Сс : 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
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: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -300 : Y-строка 15 Стах= 1.197 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.175: 0.202: 0.237: 0.283: 0.340: 0.409:
0.511: 0.630: 0.773:
Сс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.087: 0.101: 0.119: 0.141: 0.170: 0.205:
0.255: 0.315: 0.386:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 54
: 49 : 42 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.115:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6002 :
~~~~~

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс :	0.933:	1.086:	1.186:	1.197:	1.114:	0.968:	0.806:	0.657:	0.534:	0.436:	0.353:	0.293:	0.246:
	0.209:	0.180:	0.157:										
Сс :	0.467:	0.543:	0.593:	0.599:	0.557:	0.484:	0.403:	0.328:	0.267:	0.218:	0.176:	0.146:	0.123:
	0.105:	0.090:	0.079:										
Фоп:	33 :	22 :	9 :	354 :	341 :	329 :	320 :	312 :	307 :	302 :	298 :	296 :	293 :
	289 :	288 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.264:	0.308:	0.337:	0.339:	0.317:	0.275:	0.229:	0.186:	0.151:	0.124:	0.100:	0.083:	0.070:
	0.059:	0.051:	0.044:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.264:	0.307:	0.336:	0.338:	0.315:	0.274:	0.228:	0.186:	0.151:	0.123:	0.100:	0.083:	0.070:
	0.059:	0.051:	0.044:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.263:	0.306:	0.334:	0.338:	0.314:	0.273:	0.227:	0.185:	0.150:	0.123:	0.099:	0.083:	0.069:
	0.059:	0.051:	0.044:										
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:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.143: | 0.130: | 0.118: | 0.107: | 0.098: | 0.089: | 0.083: | 0.076: | 0.071: |
| Сс : | 0.072: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.049: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.036: |
| Фоп: | 287 :  | 286 :  | 285 :  | 284 :  | 283 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 281 :  |
| Уоп: | 0.86 : | 0.99 : | 1.12 : | 1.25 : | 1.38 : | 1.51 : | 1.65 : | 1.79 : | 1.93 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.040: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.040: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.040: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.862 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:

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

-:-----:-----:																
Qс :	0.086:	0.094:	0.102:	0.112:	0.123:	0.136:	0.149:	0.165:	0.190:	0.220:	0.258:	0.305:	0.363:	0.439:	0.522:	0.618:
Сс :	0.043:	0.047:	0.051:	0.056:	0.062:	0.068:	0.075:	0.083:	0.095:	0.110:	0.129:	0.152:	0.181:	0.220:	0.261:	0.309:
Фоп:	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	68 :	67 :	65 :	62 :	60 :	57 :	53 :	48 :	43 :	36 :
Уоп:	1.59 :	1.45 :	1.32 :	1.19 :	1.06 :	0.93 :	0.80 :	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:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.054:	0.062:	0.073:	0.086:	0.102:	0.124:	0.148:	0.175:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :
	6004 :	6004 :														
Ви :	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.054:	0.062:	0.073:	0.086:	0.102:	0.124:	0.147:	0.175:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.147: 0.174:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:													
Qс :	0.715:	0.804:	0.859:	0.862:	0.817:	0.735:	0.640:	0.543:	0.456:	0.376:	0.317:	0.267:	0.228:
0.196:	0.170:	0.152:											
Сс :	0.357:	0.402:	0.429:	0.431:	0.408:	0.368:	0.320:	0.271:	0.228:	0.188:	0.158:	0.134:	0.114:
0.098:	0.085:	0.076:											
Фоп:	27 :	18 :	7 :	356 :	344 :	334 :	326 :	319 :	313 :	308 :	304 :	301 :	298 : 296
:	294 :	292 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
12.00 :	0.77 :												
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:											
Ви :	0.202:	0.228:	0.243:	0.245:	0.231:	0.208:	0.182:	0.154:	0.129:	0.107:	0.090:	0.076:	0.064:
0.055:	0.048:	0.043:											
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
:	6004 :	6004 :											
Ви :	0.202:	0.227:	0.243:	0.244:	0.231:	0.208:	0.181:	0.153:	0.129:	0.106:	0.090:	0.076:	0.064:
0.055:	0.048:	0.043:											
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
:	6003 :	6003 :											
Ви :	0.202:	0.226:	0.242:	0.243:	0.230:	0.207:	0.180:	0.153:	0.128:	0.106:	0.089:	0.075:	0.064:
0.055:	0.048:	0.043:											
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
:	6002 :	6002 :											

~~~~~  
~~~~~  

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.139:	0.126:	0.114:	0.104:	0.096:	0.088:	0.081:	0.075:	0.070:
Сс :	0.069:	0.063:	0.057:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:
Фоп:	291 :	289 :	288 :	287 :	286 :	285 :	284 :	284 :	283 :
Уоп:	0.90 :	1.03 :	1.16 :	1.29 :	1.42 :	1.55 :	1.69 :	1.81 :	1.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.036:	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 :	0.039:	0.036:	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 :	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~  
~~~~~

y= -500 Y-строка 17 Стах= 0.644 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

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

-:-----:														
Qс :	0.084:	0.091:	0.099:	0.109:	0.119:	0.131:	0.143:	0.156:	0.177:	0.203:	0.234:	0.271:	0.316:	
0.369:	0.432:	0.497:												
Сс :	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.065:	0.072:	0.078:	0.088:	0.101:	0.117:	0.136:	0.158:	
0.184:	0.216:	0.249:												
Фоп:	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	66 :	64 :	63 :	60 :	58 :	55 :	52 :	48 : 43	
:	37 :	31 :												
Уоп:	1.61 :	1.49 :	1.36 :	1.23 :	1.10 :	0.98 :	0.85 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
12.00 :	12.00 :													
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

```

:      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089:
0.104: 0.122: 0.140:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089:
0.104: 0.122: 0.140:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089:
0.104: 0.122: 0.140:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :

```

```

-----
-----
-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.557: 0.610: 0.641: 0.644: 0.619: 0.571: 0.509: 0.447: 0.380: 0.327: 0.281: 0.241: 0.208:
0.182: 0.160: 0.146:
Сс : 0.279: 0.305: 0.321: 0.322: 0.310: 0.285: 0.255: 0.224: 0.190: 0.164: 0.140: 0.120: 0.104:
0.091: 0.080: 0.073:
Фоп:   23 :   15 :    6 :   356 :   347 :   338 :   331 :   324 :   318 :   313 :   309 :   306 :   303 :   300
:   298 :   296 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.157: 0.173: 0.182: 0.182: 0.176: 0.162: 0.145: 0.127: 0.108: 0.093: 0.080: 0.068: 0.059:
0.052: 0.045: 0.041:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.157: 0.172: 0.181: 0.182: 0.175: 0.161: 0.144: 0.126: 0.107: 0.092: 0.079: 0.068: 0.059:
0.051: 0.045: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.157: 0.172: 0.181: 0.182: 0.174: 0.161: 0.143: 0.126: 0.107: 0.092: 0.079: 0.068: 0.059:
0.051: 0.045: 0.041:
Ки : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.133: 0.121: 0.111: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074: 0.069:
Сс : 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп:  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
-----
-----

```

```

y=  -600 : Y-строка 18  Стах=  0.495 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=357)
-----
-----

```

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.082: 0.089: 0.096: 0.105: 0.114: 0.125: 0.137: 0.149: 0.164: 0.185: 0.210: 0.240: 0.275:
0.313: 0.355: 0.396:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.093: 0.105: 0.120: 0.137:
0.157: 0.178: 0.198:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 : 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: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.078:
0.089: 0.100: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077:
0.088: 0.100: 0.112:
Ки : 6003 : 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: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077:
0.088: 0.100: 0.112:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.442: 0.475: 0.494: 0.495: 0.480: 0.451: 0.404: 0.364: 0.322: 0.283: 0.246: 0.216: 0.190:
0.168: 0.152: 0.139:
Сс : 0.221: 0.238: 0.247: 0.248: 0.240: 0.225: 0.202: 0.182: 0.161: 0.141: 0.123: 0.108: 0.095:
0.084: 0.076: 0.070:
Фоп: 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 341 : 334 : 328 : 322 : 318 : 313 : 310 : 307 : 304
: 302 : 300 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.125: 0.134: 0.140: 0.140: 0.136: 0.128: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054:
0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.125: 0.134: 0.139: 0.140: 0.136: 0.127: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054:
0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.125: 0.134: 0.139: 0.140: 0.135: 0.127: 0.114: 0.103: 0.091: 0.080: 0.069: 0.061: 0.054:
0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.127: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068:
Сс : 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Уоп: 1.01 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -700 Y-строка 19 Стах= 0.385 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)  
-----  
:

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.109: 0.119: 0.130: 0.141: 0.153: 0.169: 0.189: 0.212: 0.238:
0.267: 0.297: 0.327:
Cc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.095: 0.106: 0.119:
0.134: 0.149: 0.163:
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35
: 30 : 24 :
Uоп: 1.73 : 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 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: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
0.075: 0.084: 0.092:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
0.075: 0.084: 0.092:
Ки : 6003 : 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: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:
0.075: 0.084: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.353: 0.372: 0.383: 0.385: 0.376: 0.357: 0.333: 0.304: 0.274: 0.244: 0.217: 0.194: 0.173:
0.155: 0.144: 0.132:
Cc : 0.176: 0.186: 0.192: 0.192: 0.188: 0.178: 0.166: 0.152: 0.137: 0.122: 0.109: 0.097: 0.086:
0.078: 0.072: 0.066:
Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308
: 305 : 303 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.74
: 0.85 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.106: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.106: 0.101: 0.094: 0.086: 0.077: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.099: 0.105: 0.108: 0.108: 0.106: 0.101: 0.094: 0.086: 0.077: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049:
0.044: 0.041: 0.037:
Ки : 6002 : 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 : 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066:
Cc : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :
Uоп: 1.08 : 1.20 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.87 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.310 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра= 4)

 :

 х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.144: 0.155: 0.170: 0.188: 0.208:
 0.229: 0.250: 0.271:
 Cc : 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.085: 0.094: 0.104:
 0.114: 0.125: 0.135:
 Фоп: 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
 : 27 : 22 :
 Уоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
 0.065: 0.071: 0.077:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
 0.065: 0.071: 0.077:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
 0.065: 0.071: 0.076:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.289: 0.303: 0.310: 0.310: 0.305: 0.292: 0.275: 0.255: 0.234: 0.212: 0.192: 0.174: 0.157:
 0.146: 0.135: 0.125:
 Cc : 0.145: 0.151: 0.155: 0.155: 0.152: 0.146: 0.137: 0.128: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079:
 0.073: 0.068: 0.062:
 Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311
 : 308 : 306 :
 Уоп: 12.00 : 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
 : 0.93 : 1.04 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
 0.041: 0.038: 0.035:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.082: 0.085: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
 0.041: 0.038: 0.035:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.082: 0.085: 0.087: 0.087: 0.086: 0.082: 0.077: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
 0.041: 0.038: 0.035:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qc : 0.115: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065:
 Cc : 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :
: : : : : : : : : :
Ви : 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 :
Ви : 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 :
Ви : 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 :
~~~~~

у= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.255 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.075: 0.080: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.125: 0.135: 0.145: 0.154: 0.167: 0.182:
0.198: 0.213: 0.228:
Cc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.091:
0.099: 0.107: 0.114:
Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29
: 25 : 20 :
Уоп: 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6003 : 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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.240: 0.250: 0.254: 0.255: 0.251: 0.242: 0.230: 0.216: 0.201: 0.185: 0.170: 0.156: 0.147:
0.137: 0.127: 0.117:
Cc : 0.120: 0.125: 0.127: 0.128: 0.126: 0.121: 0.115: 0.108: 0.100: 0.093: 0.085: 0.078: 0.073:
0.068: 0.063: 0.059:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314
: 311 : 309 :
Уоп:12.00 :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
: 1.02 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.109: 0.101: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:
Сс : 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :
Uоп: 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.07 : 2.18 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.213 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)  
-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.143: 0.152: 0.161:  
0.173: 0.184: 0.194:  
Сс : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081:  
0.086: 0.092: 0.097:  
Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27  
: 23 : 18 :  
Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.78 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046:  
0.049: 0.052: 0.055:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:  
0.049: 0.052: 0.055:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:  
0.049: 0.052: 0.055:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.203: 0.209: 0.213: 0.213: 0.210: 0.205: 0.196: 0.186: 0.175: 0.164: 0.153: 0.145: 0.136:  
0.127: 0.118: 0.110:  
Сс : 0.101: 0.105: 0.107: 0.107: 0.105: 0.102: 0.098: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.068:  
0.064: 0.059: 0.055:  
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317  
: 314 : 312 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01  
: 1.11 : 1.21 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:  
0.036: 0.033: 0.031:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:



0.036: 0.033: 0.031:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:  
 0.036: 0.033: 0.031:  
 Ки : 6002 : 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:  
 -----  
 Qс : 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061:  
 Сс : 0.051: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:  
 Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :  
 Уоп: 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.87 : 2.02 : 2.12 : 2.23 :  
 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Смах= 0.182 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -----  
 Qс : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.147:  
 0.154: 0.161: 0.168:  
 Сс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074:  
 0.077: 0.080: 0.084:  
 Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25  
 : 21 : 17 :  
 Уоп: 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.76  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:  
 0.043: 0.045: 0.047:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:  
 0.043: 0.045: 0.047:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:  
 0.043: 0.045: 0.047:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -----  
 Qс : 0.174: 0.179: 0.181: 0.182: 0.179: 0.175: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.141: 0.134: 0.126:  
 0.118: 0.110: 0.103:  
 Сс : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:  
 0.059: 0.055: 0.052:  
 Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319  
 : 317 : 314 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12  
 : 1.21 : 1.30 :  
 -----

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035:
0.033: 0.031: 0.029:
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 : 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059:
Cc : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 26.1127338 доли ПДКмр |  
| 13.0563669 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.  
и скорости ветра 0.70 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000801 6004 | П1  | 0.2193                      | 7.641944  | 29.3     | 29.3   | 34.8417435   |
| 2    | 000801 6003 | П1  | 0.2193                      | 7.483386  | 28.7     | 57.9   | 34.1188354   |
| 3    | 000801 6002 | П1  | 0.2193                      | 7.263555  | 27.8     | 85.7   | 33.1165619   |
| 4    | 000801 6001 | П1  | 0.1167                      | 3.721957  | 14.3     | 100.0  | 31.9026699   |
|      |             |     | В сумме =                   | 26.110842 | 100.0    |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001892  | 0.0      |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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-                                                           | 0.075                                                                                             | 0.080 | 0.086 | 0.092 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.125 | 0.135 | 0.145 | 0.155 | 0.168 | 0.182 | 0.198 | 0.214 | 0.229 |
| 0.241                                                        | 0.251                                                                                             |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-                                                           | 0.077                                                                                             | 0.083 | 0.089 | 0.096 | 0.104 | 0.113 | 0.123 | 0.133 | 0.144 | 0.155 | 0.171 | 0.189 | 0.208 | 0.230 | 0.252 | 0.272 |
| 0.291                                                        | 0.304                                                                                             |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-                                                           | 0.080                                                                                             | 0.086 | 0.093 | 0.101 | 0.109 | 0.119 | 0.130 | 0.142 | 0.153 | 0.169 | 0.190 | 0.213 | 0.239 | 0.269 | 0.299 | 0.328 |
| 0.355                                                        | 0.374                                                                                             |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-                                                           | 0.082                                                                                             | 0.089 | 0.096 | 0.105 | 0.114 | 0.125 | 0.137 | 0.149 | 0.164 | 0.186 | 0.211 | 0.241 | 0.275 | 0.315 | 0.356 | 0.398 |
| 0.445                                                        | 0.478                                                                                             |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-                                                           | 0.084                                                                                             | 0.091 | 0.099 | 0.109 | 0.119 | 0.131 | 0.143 | 0.156 | 0.177 | 0.203 | 0.234 | 0.272 | 0.318 | 0.370 | 0.435 | 0.500 |
| 0.561                                                        | 0.615                                                                                             |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-                                                           | 0.086                                                                                             | 0.094 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.136 | 0.149 | 0.166 | 0.190 | 0.220 | 0.259 | 0.306 | 0.364 | 0.440 | 0.526 | 0.622 |
| 0.721                                                        | 0.811                                                                                             |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-                                                           | 0.088                                                                                             | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.127 | 0.140 | 0.154 | 0.175 | 0.202 | 0.237 | 0.283 | 0.340 | 0.411 | 0.513 | 0.633 | 0.778 |
| 0.940                                                        | 1.096                                                                                             |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-                                                           | 0.090                                                                                             | 0.097 | 0.107 | 0.118 | 0.130 | 0.144 | 0.158 | 0.182 | 0.213 | 0.253 | 0.306 | 0.372 | 0.468 | 0.590 | 0.752 | 0.963 |
| 1.229                                                        | 1.507                                                                                             |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-                                                           | 0.090                                                                                             | 0.099 | 0.109 | 0.120 | 0.132 | 0.146 | 0.163 | 0.188 | 0.222 | 0.265 | 0.324 | 0.398 | 0.511 | 0.656 | 0.866 | 1.165 |
| 1.571                                                        | 2.087                                                                                             |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-                                                          | 0.091                                                                                             | 0.100 | 0.109 | 0.121 | 0.134 | 0.148 | 0.165 | 0.192 | 0.227 | 0.274 | 0.334 | 0.414 | 0.539 | 0.708 | 0.956 | 1.328 |
| 1.890                                                        | 2.954                                                                                             |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-                                                          | 0.091                                                                                             | 0.100 | 0.110 | 0.121 | 0.134 | 0.148 | 0.167 | 0.194 | 0.229 | 0.277 | 0.339 | 0.430 | 0.551 | 0.726 | 0.988 | 1.393 |
| 2.035                                                        | 3.580                                                                                             |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-С                                                         | 0.091                                                                                             | 0.100 | 0.109 | 0.121 | 0.134 | 0.148 | 0.165 | 0.192 | 0.227 | 0.274 | 0.335 | 0.414 | 0.540 | 0.707 | 0.952 | 1.324 |
| 1.881                                                        | 2.928                                                                                             | С     | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-                                                          | 0.090                                                                                             | 0.099 | 0.109 | 0.120 | 0.132 | 0.146 | 0.163 | 0.189 | 0.222 | 0.265 | 0.323 | 0.398 | 0.510 | 0.656 | 0.863 | 1.159 |
| 1.560                                                        | 2.060                                                                                             |       | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14-                                                          | 0.089                                                                                             | 0.097 | 0.107 | 0.118 | 0.130 | 0.144 | 0.158 | 0.182 | 0.213 | 0.252 | 0.305 | 0.371 | 0.466 | 0.587 | 0.748 | 0.959 |
| 1.219                                                        | 1.495                                                                                             |       | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15-                                                          | 0.088                                                                                             | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.127 | 0.140 | 0.154 | 0.175 | 0.202 | 0.237 | 0.283 | 0.340 | 0.409 | 0.511 | 0.630 | 0.773 |
| 0.933                                                        | 1.086                                                                                             |       | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 16-                                                          | 0.086                                                                                             | 0.094 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.136 | 0.149 | 0.165 | 0.190 | 0.220 | 0.258 | 0.305 | 0.363 | 0.439 | 0.522 | 0.618 |
| 0.715                                                        | 0.804                                                                                             |       | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17-                                                          | 0.084                                                                                             | 0.091 | 0.099 | 0.109 | 0.119 | 0.131 | 0.143 | 0.156 | 0.177 | 0.203 | 0.234 | 0.271 | 0.316 | 0.369 | 0.432 | 0.497 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.557 0.610 | -17

|  
18-| 0.082 0.089 0.096 0.105 0.114 0.125 0.137 0.149 0.164 0.185 0.210 0.240 0.275 0.313 0.355 0.396  
0.442 0.475 | -18

|  
19-| 0.080 0.086 0.093 0.100 0.109 0.119 0.130 0.141 0.153 0.169 0.189 0.212 0.238 0.267 0.297 0.327  
0.353 0.372 | -19

|  
20-| 0.077 0.083 0.089 0.096 0.104 0.113 0.123 0.133 0.144 0.155 0.170 0.188 0.208 0.229 0.250 0.271  
0.289 0.303 | -20

|  
21-| 0.075 0.080 0.085 0.092 0.099 0.107 0.115 0.125 0.135 0.145 0.154 0.167 0.182 0.198 0.213 0.228  
0.240 0.250 | -21

|  
22-| 0.072 0.077 0.082 0.087 0.094 0.101 0.108 0.116 0.125 0.134 0.143 0.152 0.161 0.173 0.184 0.194  
0.203 0.209 | -22

|  
23-| 0.069 0.074 0.078 0.083 0.089 0.095 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.140 0.147 0.154 0.161 0.168  
0.174 0.179 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.255 0.256 0.252 0.243 0.232 0.217 0.202 0.186 0.171 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.109 0.101  
0.093 0.087 | - 1

|  
0.312 0.312 0.307 0.294 0.276 0.256 0.235 0.213 0.192 0.174 0.158 0.147 0.136 0.125 0.115 0.106  
0.098 0.091 | - 2

|  
0.385 0.387 0.378 0.359 0.335 0.305 0.275 0.245 0.218 0.194 0.173 0.156 0.144 0.132 0.121 0.111  
0.102 0.094 | - 3

|  
0.497 0.499 0.483 0.454 0.407 0.366 0.324 0.283 0.248 0.217 0.190 0.169 0.151 0.140 0.128 0.117  
0.107 0.098 | - 4

|  
0.646 0.649 0.624 0.575 0.512 0.449 0.382 0.329 0.282 0.241 0.209 0.182 0.160 0.146 0.133 0.121  
0.111 0.101 | - 5

|  
0.866 0.869 0.824 0.741 0.643 0.545 0.458 0.378 0.318 0.268 0.228 0.196 0.170 0.152 0.139 0.126  
0.114 0.104 | - 6

|  
1.198 1.209 1.123 0.975 0.809 0.661 0.535 0.438 0.354 0.294 0.247 0.210 0.180 0.157 0.143 0.130  
0.118 0.107 | - 7

|  
1.708 1.730 1.562 1.287 1.015 0.792 0.620 0.492 0.389 0.318 0.263 0.221 0.188 0.163 0.147 0.133  
0.120 0.109 | - 8

|  
2.646 2.722 2.209 1.670 1.240 0.921 0.697 0.538 0.416 0.338 0.277 0.230 0.195 0.168 0.149 0.135  
0.122 0.111 | - 9

|  
5.574 6.375 3.325 2.048 1.430 1.021 0.752 0.571 0.445 0.351 0.286 0.236 0.199 0.170 0.151 0.137

|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.123                                                                                      | 0.112 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15.12126.113                                                                               | 4.300 | 2.241 | 1.505 | 1.061 | 0.773 | 0.583 | 0.453 | 0.355 | 0.289 | 0.238 | 0.201 | 0.172 | 0.152 | 0.137 |       |
| 0.124                                                                                      | 0.112 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.409                                                                                      | 6.157 | 3.306 | 2.046 | 1.425 | 1.021 | 0.751 | 0.571 | 0.445 | 0.351 | 0.285 | 0.236 | 0.199 | 0.171 | 0.151 | 0.137 |
| 0.123                                                                                      | 0.112 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.604                                                                                      | 2.685 | 2.187 | 1.663 | 1.235 | 0.918 | 0.693 | 0.536 | 0.415 | 0.337 | 0.277 | 0.230 | 0.195 | 0.168 | 0.149 | 0.135 |
| 0.122                                                                                      | 0.111 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.693                                                                                      | 1.715 | 1.548 | 1.276 | 1.010 | 0.787 | 0.618 | 0.490 | 0.388 | 0.318 | 0.263 | 0.221 | 0.188 | 0.163 | 0.147 | 0.133 |
| 0.120                                                                                      | 0.109 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.186                                                                                      | 1.197 | 1.114 | 0.968 | 0.806 | 0.657 | 0.534 | 0.436 | 0.353 | 0.293 | 0.246 | 0.209 | 0.180 | 0.157 | 0.143 | 0.130 |
| 0.118                                                                                      | 0.107 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.859                                                                                      | 0.862 | 0.817 | 0.735 | 0.640 | 0.543 | 0.456 | 0.376 | 0.317 | 0.267 | 0.228 | 0.196 | 0.170 | 0.152 | 0.139 | 0.126 |
| 0.114                                                                                      | 0.104 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.641                                                                                      | 0.644 | 0.619 | 0.571 | 0.509 | 0.447 | 0.380 | 0.327 | 0.281 | 0.241 | 0.208 | 0.182 | 0.160 | 0.146 | 0.133 | 0.121 |
| 0.111                                                                                      | 0.101 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.494                                                                                      | 0.495 | 0.480 | 0.451 | 0.404 | 0.364 | 0.322 | 0.283 | 0.246 | 0.216 | 0.190 | 0.168 | 0.152 | 0.139 | 0.127 | 0.116 |
| 0.106                                                                                      | 0.098 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.383                                                                                      | 0.385 | 0.376 | 0.357 | 0.333 | 0.304 | 0.274 | 0.244 | 0.217 | 0.194 | 0.173 | 0.155 | 0.144 | 0.132 | 0.121 | 0.111 |
| 0.102                                                                                      | 0.094 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.310                                                                                      | 0.310 | 0.305 | 0.292 | 0.275 | 0.255 | 0.234 | 0.212 | 0.192 | 0.174 | 0.157 | 0.146 | 0.135 | 0.125 | 0.115 | 0.106 |
| 0.098                                                                                      | 0.090 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.254                                                                                      | 0.255 | 0.251 | 0.242 | 0.230 | 0.216 | 0.201 | 0.185 | 0.170 | 0.156 | 0.147 | 0.137 | 0.127 | 0.117 | 0.109 | 0.101 |
| 0.093                                                                                      | 0.087 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.213                                                                                      | 0.213 | 0.210 | 0.205 | 0.196 | 0.186 | 0.175 | 0.164 | 0.153 | 0.145 | 0.136 | 0.127 | 0.118 | 0.110 | 0.102 | 0.095 |
| 0.089                                                                                      | 0.083 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.181                                                                                      | 0.182 | 0.179 | 0.175 | 0.170 | 0.162 | 0.155 | 0.148 | 0.141 | 0.134 | 0.126 | 0.118 | 0.110 | 0.103 | 0.096 | 0.090 |
| 0.085                                                                                      | 0.079 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ---                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19                                                                                         | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
| 35                                                                                         | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 37                                                                                         | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ----- ----- ----- ---                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.081                                                                                      | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.084                                                                                      | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.087                                                                                      | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.090                                                                                      | 0.083 | 0.078 | 0.072 | 0.068 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.093                                                                                      | 0.086 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.096                                                                                      | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|                                  |       |       |       |       |     |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.098                            | 0.090 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | - 7 |
| 0.099                            | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | - 8 |
| 0.101                            | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | - 9 |
| 0.102                            | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | -10 |
| 0.102                            | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | -11 |
| 0.101                            | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | -12 |
| 0.101                            | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | -13 |
| 0.099                            | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | -14 |
| 0.098                            | 0.089 | 0.083 | 0.076 | 0.071 | -15 |
| 0.096                            | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | -16 |
| 0.093                            | 0.086 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | -17 |
| 0.090                            | 0.083 | 0.078 | 0.072 | 0.068 | -18 |
| 0.087                            | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | -19 |
| 0.084                            | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | -20 |
| 0.081                            | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | -21 |
| 0.078                            | 0.073 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | -22 |
| 0.075                            | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.059 | -23 |
|                                  |       |       |       |       |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |     |
| 37                               | 38    | 39    | 40    | 41    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 26.1127338$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 13.0563669$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11)  $Y_m = 100.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 272 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 90

Фоновая 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(U<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.292: 0.263: 0.252: 0.269: 0.270: 0.314: 0.252: 0.243: 0.246: 0.245: 0.233: 0.232: 0.220:
0.218: 0.205:
Сс : 0.146: 0.132: 0.126: 0.134: 0.135: 0.157: 0.126: 0.122: 0.123: 0.122: 0.117: 0.116: 0.110:
0.109: 0.102:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.083: 0.074: 0.071: 0.076: 0.076: 0.089: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062:
0.062: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.082: 0.074: 0.071: 0.076: 0.076: 0.089: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062:
0.062: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 :
Ви : 0.082: 0.074: 0.071: 0.076: 0.076: 0.088: 0.071: 0.068: 0.069: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062:
0.061: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.270: 0.280: 0.331: 0.312: 0.318: 0.296: 0.279: 0.253: 0.245: 0.218: 0.216: 0.214: 0.277:
0.192: 0.189:
Сс : 0.135: 0.140: 0.165: 0.156: 0.159: 0.148: 0.139: 0.127: 0.122: 0.109: 0.108: 0.107: 0.139:
0.096: 0.094:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133
: 134 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.079: 0.093: 0.088: 0.090: 0.084: 0.079: 0.072: 0.069: 0.062: 0.061: 0.060: 0.078:
0.054: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.076: 0.079: 0.093: 0.088: 0.089: 0.083: 0.079: 0.071: 0.069: 0.061: 0.061: 0.060: 0.078:
0.054: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.076: 0.079: 0.093: 0.088: 0.089: 0.083: 0.078: 0.071: 0.069: 0.061: 0.061: 0.060: 0.078:
0.054: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-:-----:
 x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.259: 0.171: 0.166: 0.223: 0.155: 0.153: 0.150: 0.160: 0.242: 0.189: 0.169: 0.221: 0.194:
0.141: 0.148:
Сс : 0.129: 0.085: 0.083: 0.112: 0.077: 0.077: 0.075: 0.080: 0.121: 0.094: 0.084: 0.110: 0.097:
0.070: 0.074:
Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134
: 132 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.88
: 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:
0.040: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 :
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:
0.040: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 :
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:
0.040: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

 y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
 x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.213: 0.167: 0.196: 0.153: 0.190: 0.180: 0.170: 0.166: 0.131: 0.137: 0.151: 0.141: 0.155:
0.150: 0.122:
Сс : 0.107: 0.083: 0.098: 0.077: 0.095: 0.090: 0.085: 0.083: 0.066: 0.069: 0.076: 0.071: 0.077:
0.075: 0.061:
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 132 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117
: 129 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.91 : 0.78 : 0.89 : 0.75 : 0.79
: 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:
0.042: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 :
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:
0.042: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 :
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:
0.042: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

 y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
 x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```



```

-:-----:
Qс : 0.127: 0.148: 0.147: 0.139: 0.130: 0.139: 0.114: 0.117: 0.135: 0.127: 0.132: 0.119: 0.124:
0.106: 0.107:
Сс : 0.063: 0.074: 0.074: 0.069: 0.065: 0.069: 0.057: 0.058: 0.068: 0.063: 0.066: 0.060: 0.062:
0.053: 0.054:
Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124
: 123 :
Уоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27
: 1.24 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.036: 0.042: 0.042: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:
0.030: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.042: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:
0.030: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:
0.030: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

у= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
х= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.116: 0.109: 0.115: 0.098: 0.099: 0.107: 0.106: 0.101: 0.100: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093:
0.093: 0.093:
Сс : 0.058: 0.055: 0.058: 0.049: 0.050: 0.053: 0.053: 0.050: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
0.046: 0.047:
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116
: 114 :
Уоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.24 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46
: 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
0.026: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
0.026: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
0.026: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3306929 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.1653464 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 177 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> ----- М- (Мг) -- С[доли ПДК] ----- ----- ----- b=C/M ----- |
|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  000801   6002   П1   0.2193   0.093455   28.3   28.3   0.426086307        |
| 2  000801   6003   П1   0.2193   0.093215   28.2   56.4   0.424994081        |
| 3  000801   6004   П1   0.2193   0.092966   28.1   84.6   0.423856378        |
| 4  000801   6001   П1   0.1167   0.049832   15.1   99.6   0.427134007        |
| В сумме = 0.329468 99.6                                                      |
| Суммарный вклад остальных = 0.001225 0.4                                     |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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= -82.0 м, Y= 882.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4011948 доли ПДКмр |
|                                     | 0.2005974 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 184 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> | ---- | М- (Мг) --                  | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M -----   |             |
| 1     | 000801      | 6002 | П1                          | 0.2193      | 0.113300  | 28.2   | 28.2          | 0.516568244 |
| 2     | 000801      | 6003 | П1                          | 0.2193      | 0.113133  | 28.2   | 56.4          | 0.515804410 |
| 3     | 000801      | 6004 | П1                          | 0.2193      | 0.112944  | 28.2   | 84.6          | 0.514944792 |
| 4     | 000801      | 6001 | П1                          | 0.1167      | 0.060344  | 15.0   | 99.6          | 0.517237067 |
|       |             |      | В сумме =                   | 0.399722    | 99.6      |        |               |             |
|       |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001473    | 0.4       |        |               |             |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3576131 доли ПДКмр |
|                                     | 0.1788065 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 2 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>                 | ---- | М- (Мг) -- | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M -----   |
| 1    | 000801 6004                 | П1   | 0.2193     | 0.101120    | 28.3      | 28.3   | 0.461034983   |
| 2    | 000801 6003                 | П1   | 0.2193     | 0.100977    | 28.2      | 56.5   | 0.460380524   |
| 3    | 000801 6002                 | П1   | 0.2193     | 0.100818    | 28.2      | 84.7   | 0.459655792   |
| 4    | 000801 6001                 | П1   | 0.1167     | 0.053534    | 15.0      | 99.7   | 0.458863497   |
|      |                             |      | В сумме =  | 0.356448    | 99.7      |        |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |      |            | 0.001165    | 0.3       |        |               |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 113  
 Фоновая 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(U<sub>мр</sub>) м/с

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

~~~~~|~~~~~|  
 ~~~~~|~~~~~|

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 892:    | 888:    | 885:    | 882:    | 879:    | 869:    | 859:    | 849:    | 840:    | 816:    | 792:    | 768:    | 745:    |
| 719:     | 693:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | -150:   | -111:   | -72:    | -33:    | 6:      | 43:     | 81:     | 119:    | 157:    | 196:    | 235:    | 274:    | 313:    |
| 345:     | 377:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :     | 0.395:  | 0.397:  | 0.398:  | 0.397:  | 0.393:  | 0.395:  | 0.396:  | 0.394:  | 0.390:  | 0.396:  | 0.398:  | 0.399:  | 0.398:  |
|          | 0.400:  | 0.399:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :     | 0.197:  | 0.199:  | 0.199:  | 0.198:  | 0.197:  | 0.198:  | 0.198:  | 0.197:  | 0.195:  | 0.198:  | 0.199:  | 0.200:  | 0.199:  |
|          | 0.200:  | 0.200:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 179 :   | 182 :   | 185 :   | 188 :   | 191 :   | 193 :   | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 212 :   | 215 :   |
|          | 221 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|          | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.112:  |
|          | 0.113:  | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6003 :  |
|          | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.112:  |
|          | 0.113:  | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
|          | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  |
|          | 0.113:  | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|          | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 667:    | 641:    | 602:    | 563:    | 524:    | 485:    | 446:    | 408:    | 361:    | 315:    | 269:    | 223:    | 177:    |
| 131:     | 82:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | 410:    | 442:    | 466:    | 490:    | 513:    | 537:    | 561:    | 585:    | 600:    | 615:    | 630:    | 645:    | 660:    |
| 676:     | 672:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :     | 0.397:  | 0.392:  | 0.398:  | 0.403:  | 0.406:  | 0.404:  | 0.403:  | 0.398:  | 0.400:  | 0.400:  | 0.397:  | 0.391:  | 0.383:  |
|          | 0.374:  | 0.376:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :     | 0.198:  | 0.196:  | 0.199:  | 0.201:  | 0.203:  | 0.202:  | 0.201:  | 0.199:  | 0.200:  | 0.200:  | 0.198:  | 0.196:  | 0.192:  |
|          | 0.187:  | 0.188:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 224 :   | 227 :   | 230 :   | 234 :   | 237 :   | 240 :   | 244 :   | 247 :   | 251 :   | 254 :   | 258 :   | 261 :   | 265 :   |
|          | 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 :     | 0.112:  | 0.111:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.108:  |
|          | 0.106:  | 0.107:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|          | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.112: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108:  
0.106: 0.106:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.112: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108:  
0.105: 0.106:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -  
489: -521:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:  
450: 420:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.378: 0.376: 0.371: 0.366: 0.365: 0.362: 0.357: 0.351: 0.343: 0.350: 0.355: 0.358: 0.360:  
0.359: 0.358:  
Cс : 0.189: 0.188: 0.186: 0.183: 0.183: 0.181: 0.179: 0.175: 0.171: 0.175: 0.177: 0.179: 0.180:  
0.180: 0.179:  
Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315  
: 318 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.099: 0.101: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.101:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
Ви : 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.101:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.101:  
0.101: 0.101:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -  
730: -732:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -  
115: -156:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.354: 0.357: 0.359: 0.360: 0.360: 0.357: 0.360: 0.361: 0.361: 0.359: 0.355: 0.358: 0.360:  
0.361: 0.360:  
Cс : 0.177: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.178: 0.180: 0.181: 0.180: 0.179: 0.177: 0.179: 0.180:  
0.180: 0.180:  
Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358  
: 1 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.102:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.102:  
0.102: 0.102:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101:  
0.102: 0.101:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :

~~~~~  
~~~~~

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
448: -409:

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

x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
725: -755:

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

Qс : 0.357: 0.361: 0.363: 0.364: 0.361: 0.357: 0.364: 0.370: 0.373: 0.374: 0.374: 0.372: 0.378:  
0.384: 0.386:

Сс : 0.179: 0.180: 0.182: 0.182: 0.180: 0.178: 0.182: 0.185: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.189:  
0.192: 0.193:

Фоп: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47  
: 50 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107:  
0.108: 0.109:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004  
: 6002 :

Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107:  
0.108: 0.109:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :

Ви : 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102: 0.100: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107:  
0.108: 0.109:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :  
: 6004 :

~~~~~  
~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
230: 275:

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

x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
932: -916:

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

Qс : 0.386: 0.394: 0.399: 0.403: 0.403: 0.401: 0.408: 0.412: 0.414: 0.412: 0.409: 0.402: 0.394:  
0.383: 0.389:

Сс : 0.193: 0.197: 0.200: 0.201: 0.201: 0.200: 0.204: 0.206: 0.207: 0.206: 0.205: 0.201: 0.197:  
0.192: 0.195:

Фоп: 54 : 57 : 61 : 64 : 68 : 71 : 75 : 78 : 82 : 85 : 89 : 92 : 96 : 99  
: 103 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114: 0.111:  
0.108: 0.110:

Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :

Ви : 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111:  
0.108: 0.110:

Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :

Ви : 0.109: 0.111: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111:  
0.108: 0.110:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~  
~~~~~

```

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:
781: 799:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -
555: -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.395: 0.396: 0.396: 0.393: 0.388: 0.381: 0.387: 0.392: 0.394: 0.395: 0.394: 0.390: 0.384:
0.389: 0.393:
Cс : 0.197: 0.198: 0.198: 0.196: 0.194: 0.190: 0.194: 0.196: 0.197: 0.198: 0.197: 0.195: 0.192:
0.194: 0.196:
Фоп: 106 : 109 : 113 : 116 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149
: 152 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108:
0.110: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.111: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108:
0.110: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108:
0.109: 0.110:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.394: 0.393: 0.389: 0.384: 0.390: 0.394: 0.395: 0.394:
Cс : 0.197: 0.197: 0.195: 0.192: 0.195: 0.197: 0.198: 0.197:
Фоп: 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.111:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4136218 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.2068109 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000801 6002 | П1   | 0.2193     | 0.116875     | 28.3     | 28.3   | 0.532863915   |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.2193     | 0.116709     | 28.2     | 56.5   | 0.532110393   |
| 3    | 000801 6004 | П1   | 0.2193     | 0.116519     | 28.2     | 84.6   | 0.531241655   |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.1167     | 0.062242     | 15.0     | 99.7   | 0.533503652   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.412345     | 99.7     |        |               |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. : 1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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 (Uпр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 | -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  
 ~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= 1000 : Y-строка 2 Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```



```

x= -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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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  Стах=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

```

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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

-----

:

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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)

:

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: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.004: 0.007: 0.008: 0.004: 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 Стах= 0.036 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)

:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.003: 0.005: 0.019: 0.036: 0.006: 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: 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 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)

-----

:

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: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.004: 0.007: 0.008: 0.004: 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: 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 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)
-----
:

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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)
-----
:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
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= -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= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)
-----
:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:  
0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0359990 доли ПДКмр |
| 0.0002880 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 268 град.  
и скорости ветра 0.69 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |               |          |        |              |       |      |
|-------------------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|-------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |       |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг)    | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M | ---- |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.00001596 | 0.035999      | 100.0    | 100.0  | 2255.58      |       |      |
| В сумме =         |             |      |            | 0.035999      | 100.0    |        |              |       |      |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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; В= 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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																
1-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.		- 1													
2-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.		- 2													
3-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	0.000		- 3													
4-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001
0.001	0.001		- 4													
5-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

.	.	-23															
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	18																
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
35	36																
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
.	.	- 1															
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 2															
.	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 3															
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 4															
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 5															
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 6															
.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 7															
.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 8															
.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 9															
.	0.007	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-10															
.	0.019	0.036	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-11															
.	0.007	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	C-12															
.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-13															
.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-14															
.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-15															
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.

[illegible]

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004216 доли ПДКмр |
| 0.0000034 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.00001596 | 0.000422     | 100.0    | 100.0  | 26.4170818   |
| В сумме =         |             |      |            | 0.000422     | 100.0    |        |              |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005127 доли ПДКмр |  
| 0.0000041 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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- (Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6005	П1	0.00001596	0.000513	100.0	100.0	32.1243515
В сумме =				0.000513	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004605 доли ПДКмр |
| 0.0000037 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.00001596 | 0.000460     | 100.0    | 100.0  | 28.8510838   |
| В сумме =         |             |      |            | 0.000460     | 100.0    |        |              |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0333 - Дигидросульфид (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

| ~~~~~|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| ~~~~~|

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 892:   | 888:   | 885:   | 882:   | 879:   | 869:   | 859:   | 849:   | 840:   | 816:   | 792:   | 768:   | 745:   |
| 719:  | 693:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -150:  | -111:  | -72:   | -33:   | 6:     | 43:    | 81:    | 119:   | 157:   | 196:   | 235:   | 274:   | 313:   |
| 345:  | 377:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
|       | 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 667:   | 641:   | 602:   | 563:   | 524:   | 485:   | 446:   | 408:   | 361:   | 315:   | 269:   | 223:   | 177:   |
| 131:  | 82:    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 410:   | 442:   | 466:   | 490:   | 513:   | 537:   | 561:   | 585:   | 600:   | 615:   | 630:   | 645:   | 660:   |
| 676:  | 672:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 34:    | -14:   | -63:   | -111:  | -155:  | -199:  | -243:  | -288:  | -332:  | -363:  | -395:  | -426:  | -458:  |
| 489:  | -521:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 669:   | 665:   | 662:   | 658:   | 646:   | 634:   | 622:   | 610:   | 598:   | 568:   | 539:   | 509:   | 479:   |
| 450:  | 420:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | -552:  | -573:  | -594:  | -614:  | -635:  | -656:  | -670:  | -683:  | -697:  | -711:  | -725:  | -727:  | -728:  |
| 730:  | -732:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 390:   | 356:   | 321:   | 287:   | 252:   | 217:   | 176:   | 134:   | 93:    | 51:    | 10:    | -32:   | -73:   |
| 115:  | -156:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|       | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
448: -409:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
725: -755:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
230: 275:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
932: -916:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:  
781: 799:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -  
555: -515:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.001:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cс : 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005289 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0000042 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 82 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- (Мг)    | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M        |
| 1    | 000801 6005 | П1   | 0.00001596 | 0.000529      | 100.0    | 100.0  | 33.1411819   |
|      |             |      | В сумме =  |               | 0.000529 | 100.0  |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид 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  | Н       | D     | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf | F     | КР    | Ди        |
|-------------|------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----------|
| Выброс      |      |         |       |       |        |       |       |       |       |       |     |       |       |           |
| <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) | ----- | ----- | -----  | градС | ----- | ----- | ----- | ----- | гр. | ----- | ----- | -----     |
| 000801 0006 | Т    | 5.0     | 0.20  | 3.75  | 0.1178 | 120.0 | -138  | 134   |       |       | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.0109689 |
| 000801 6001 | П1   | 2.0     |       |       |        | 20.0  | -141  | 103   | 1     | 1     | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.5833333 |
| 000801 6002 | П1   | 2.0     |       |       |        | 20.0  | -140  | 102   | 1     | 1     | 0   | 1.0   | 1.000 | 1.096667  |
| 000801 6003 | П1   | 2.0     |       |       |        | 20.0  | -139  | 101   | 1     | 1     | 0   | 1.0   | 1.000 | 1.096667  |
| 000801 6004 | П1   | 2.0     |       |       |        | 20.0  | -138  | 100   | 1     | 1     | 0   | 1.0   | 1.000 | 1.096667  |
| 000801 6005 | П1   | 2.0     |       |       |        | 20.0  | -137  | 99    | 1     | 1     | 0   | 1.0   | 1.000 | 0.0001547 |

### 4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |      |                        |         |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|---------|------|------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |                        |         |      |      |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      | Их расчетные параметры |         |      |      |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См                     | Um      | Xm   |      |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | - [доли ПДК]           | - [м/с] | ---- | [м]  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 0006 | 0.010969 | Т    | 0.011740               | 0.85    |      | 27.3 |
| 2                                                                                                                                                                           | 000801 6001 | 0.583333 | П1   | 4.166928               | 0.50    |      | 11.4 |
| 3                                                                                                                                                                           | 000801 6002 | 1.096667 | П1   | 7.833825               | 0.50    |      | 11.4 |
| 4                                                                                                                                                                           | 000801 6003 | 1.096667 | П1   | 7.833825               | 0.50    |      | 11.4 |
| 5                                                                                                                                                                           | 000801 6004 | 1.096667 | П1   | 7.833823               | 0.50    |      | 11.4 |
| 6                                                                                                                                                                           | 000801 6005 | 0.000155 | П1   | 0.001105               | 0.50    |      | 11.4 |
| Суммарный Мq = 3.884457 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |                        |         |      |      |
| Сумма См по всем источникам = 27.681246 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс :	0.120:	0.125:	0.127:	0.128:	0.126:	0.121:	0.116:	0.108:	0.101:	0.093:	0.085:	0.078:	0.073:
	0.068:	0.063:	0.059:										
Сс :	0.601:	0.626:	0.637:	0.640:	0.630:	0.606:	0.578:	0.542:	0.503:	0.464:	0.425:	0.391:	0.367:
	0.342:	0.317:	0.293:										
Фоп:	165 :	171 :	177 :	182 :	188 :	193 :	199 :	204 :	208 :	213 :	217 :	220 :	223 :
	229 :	231 :											
Уоп:	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 :
	1.02 :	1.12 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:
	0.019:	0.018:	0.017:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :
	6002 :	6004 :											
Ви :	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:
	0.019:	0.018:	0.017:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:
	0.019:	0.018:	0.017:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :
	6004 :	6002 :											

~~~~~

----

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс : | 0.054: | 0.050: | 0.047: | 0.043: | 0.040: | 0.038: | 0.035: | 0.033: | 0.031: |
| Сс : | 0.271: | 0.251: | 0.233: | 0.217: | 0.202: | 0.189: | 0.177: | 0.166: | 0.157: |
| Фоп: | 233 :  | 235 :  | 237 :  | 239 :  | 240 :  | 242 :  | 243 :  | 244 :  | 245 :  |
| Уоп: | 1.23 : | 1.34 : | 1.45 : | 1.57 : | 1.69 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.04 : | 2.18 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.156 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

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

-:-----:-----:													
Qс :	0.039:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.067:	0.072:	0.077:	0.085:	0.094:	0.104:
	0.115:	0.126:	0.136:										
Сс :	0.193:	0.207:	0.222:	0.240:	0.260:	0.282:	0.306:	0.333:	0.360:	0.387:	0.425:	0.471:	0.520:
	0.574:	0.628:	0.680:										
Фоп:	116 :	117 :	118 :	120 :	122 :	123 :	125 :	128 :	130 :	133 :	136 :	140 :	144 :
	153 :	158 :											
Уоп:	1.77 :	1.65 :	1.53 :	1.41 :	1.29 :	1.17 :	1.06 :	0.95 :	0.85 :	0.75 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:
	0.032:	0.036:	0.038:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:
	0.032:	0.035:	0.038:										

[illegible]

```

:      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:
0.038: 0.042: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:
0.038: 0.042: 0.046:
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: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:
0.038: 0.042: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.177: 0.187: 0.192: 0.193: 0.189: 0.179: 0.167: 0.152: 0.137: 0.122: 0.109: 0.097: 0.086:
0.078: 0.072: 0.066:
Сс : 0.885: 0.933: 0.961: 0.965: 0.943: 0.896: 0.835: 0.761: 0.686: 0.612: 0.545: 0.484: 0.432:
0.389: 0.360: 0.331:
Фоп: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74
: 0.85 : 0.96 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

:      :      :
Ви : 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

-----
x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033:
Сс : 0.303: 0.278: 0.255: 0.235: 0.218: 0.202: 0.188: 0.176: 0.165:
Фоп: 239 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 :
Уоп: 1.08 : 1.19 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.249 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.093: 0.105: 0.120: 0.137:
0.157: 0.178: 0.199:

```


Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.205: 0.221: 0.240: 0.261: 0.285: 0.312: 0.342: 0.373: 0.409: 0.463: 0.527: 0.600: 0.687:
0.786: 0.889: 0.993:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 141
: 147 : 153 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 : 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: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
0.045: 0.050: 0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
0.044: 0.050: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 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: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
0.044: 0.050: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----	-:-----
Qс :	0.222:	0.239:	0.248:	0.249:	0.241:	0.226:	0.203:	0.183:	0.162:	0.141:	0.124:	0.108:	0.095:
	0.084:	0.076:	0.070:										
Сс :	1.110:	1.194:	1.241:	1.245:	1.205:	1.132:	1.014:	0.913:	0.808:	0.707:	0.618:	0.541:	0.475:
	0.421:	0.378:	0.348:										
Фоп:	160 :	167 :	175 :	183 :	191 :	199 :	206 :	212 :	218 :	222 :	227 :	230 :	233 :
	: 237 :	: 241 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	: 0.77 :	: 0.89 :											
	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
	: :	: :											
Ви :	0.063:	0.068:	0.070:	0.070:	0.068:	0.064:	0.057:	0.052:	0.046:	0.040:	0.035:	0.031:	0.027:
	0.024:	0.021:	0.020:										
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :
	: 6004 :	: 6004 :											
Ви :	0.063:	0.067:	0.070:	0.070:	0.068:	0.064:	0.057:	0.052:	0.046:	0.040:	0.035:	0.031:	0.027:
	0.024:	0.021:	0.020:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	: 6003 :	: 6003 :											
Ви :	0.062:	0.067:	0.070:	0.070:	0.068:	0.064:	0.057:	0.052:	0.046:	0.040:	0.035:	0.031:	0.027:
	0.024:	0.021:	0.020:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :
	: 6002 :	: 6002 :											
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.064:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:	0.034:
Сс :	0.318:	0.291:	0.266:	0.245:	0.225:	0.208:	0.194:	0.180:	0.169:
Фоп:	242 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	252 :
Уоп:	1.01 :	1.13 :	1.26 :	1.38 :	1.51 :	1.64 :	1.76 :	1.91 :	2.02 :
	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
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 :
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 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.324 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

:

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 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:
0.185: 0.217: 0.250:
Cc : 0.210: 0.228: 0.248: 0.271: 0.297: 0.326: 0.358: 0.390: 0.441: 0.507: 0.585: 0.680: 0.794:
0.924: 1.085: 1.248:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137
: 142 : 149 :
Uоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 :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: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045:
0.052: 0.061: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045:
0.052: 0.061: 0.070:
Ки : 6003 : 6003 : 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: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045:
0.052: 0.061: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.280: 0.307: 0.322: 0.324: 0.311: 0.287: 0.256: 0.224: 0.191: 0.164: 0.141: 0.120: 0.104:
0.091: 0.080: 0.073:
Cc : 1.400: 1.535: 1.612: 1.620: 1.556: 1.434: 1.278: 1.120: 0.953: 0.820: 0.703: 0.602: 0.520:
0.455: 0.400: 0.365:
Фоп: 156 : 165 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 235 : 237 : 240
: 242 : 244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.83 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.079: 0.087: 0.091: 0.092: 0.088: 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.079: 0.087: 0.091: 0.092: 0.088: 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.091: 0.091: 0.088: 0.081: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029:
0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
Cc : 0.333: 0.303: 0.276: 0.253: 0.232: 0.214: 0.198: 0.184: 0.172:
Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :
Uоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.434 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.095: 0.110: 0.129: 0.153: 0.182:  
 0.220: 0.262: 0.311:  
 Cc : 0.215: 0.234: 0.255: 0.280: 0.308: 0.339: 0.373: 0.414: 0.475: 0.549: 0.646: 0.764: 0.909:  
 1.099: 1.312: 1.553:  
 Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132  
 : 137 : 144 :  
 Уоп: 1.57 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.052:  
 0.062: 0.074: 0.088:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051:  
 0.062: 0.074: 0.088:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051:  
 0.062: 0.074: 0.087:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.360: 0.405: 0.432: 0.434: 0.411: 0.370: 0.321: 0.272: 0.228: 0.189: 0.159: 0.134: 0.114:  
 0.098: 0.085: 0.076:  
 Cc : 1.799: 2.023: 2.162: 2.169: 2.057: 1.850: 1.605: 1.359: 1.142: 0.943: 0.794: 0.669: 0.569:  
 0.489: 0.425: 0.380:  
 Фоп: 152 : 162 : 173 : 185 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244  
 : 246 : 248 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 : 0.77 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.102: 0.115: 0.123: 0.123: 0.117: 0.105: 0.091: 0.077: 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:  
 0.028: 0.024: 0.022:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.102: 0.114: 0.122: 0.122: 0.116: 0.105: 0.091: 0.077: 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:  
 0.028: 0.024: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.101: 0.114: 0.122: 0.122: 0.116: 0.104: 0.091: 0.077: 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:  
 0.028: 0.024: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qc : 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:  
 Cc : 0.346: 0.314: 0.286: 0.260: 0.238: 0.219: 0.203: 0.188: 0.175:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.96 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.603 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=186)

:
~~~~~
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.087: 0.101: 0.118: 0.141: 0.170: 0.205:
0.256: 0.316: 0.388:
Cc : 0.220: 0.239: 0.262: 0.288: 0.317: 0.350: 0.384: 0.437: 0.504: 0.592: 0.707: 0.849: 1.025:
1.280: 1.580: 1.941:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 131 : 138 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058:
0.073: 0.090: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.040: 0.048: 0.058:
0.072: 0.089: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.058:
0.072: 0.089: 0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
~~~~~
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.469: 0.547: 0.598: 0.603: 0.561: 0.487: 0.404: 0.330: 0.267: 0.219: 0.177: 0.147: 0.123:
0.105: 0.090: 0.078:
Cc : 2.347: 2.736: 2.991: 3.017: 2.803: 2.435: 2.020: 1.650: 1.336: 1.093: 0.884: 0.733: 0.616:
0.523: 0.449: 0.392:
Фоп: 147 : 158 : 171 : 186 : 199 : 211 : 220 : 228 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249
: 251 : 252 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.155: 0.169: 0.171: 0.159: 0.138: 0.114: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035:
0.030: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.133: 0.155: 0.169: 0.170: 0.159: 0.138: 0.114: 0.093: 0.076: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035:
0.030: 0.025: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.132: 0.154: 0.169: 0.170: 0.158: 0.137: 0.114: 0.093: 0.075: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035:
0.030: 0.025: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                  |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|---------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=                                                                                               | 1200:   | 1300:      | 1400:   | 1500:   | 1600:                                             | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                     |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                                             | 0.071:  | 0.065:     | 0.059:  | 0.053:  | 0.049:                                            | 0.045:  | 0.041:  | 0.038:  | 0.036:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :                                                                                             | 0.357:  | 0.324:     | 0.294:  | 0.267:  | 0.244:                                            | 0.223:  | 0.206:  | 0.191:  | 0.178:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:                                                                                             | 253 :   | 255 :      | 255 :   | 256 :   | 257 :                                             | 258 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:                                                                                             | 0.86 :  | 0.99 :     | 1.12 :  | 1.25 :  | 1.38 :                                            | 1.51 :  | 1.65 :  | 1.79 :  | 1.93 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| :                                                                                                | :       | :          | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |
| 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 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| 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 :                                                                                             | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=                                                                                               | 400 :   | Y-строка 8 |         |         | Cmax= 0.864 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :                                                                                                |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=                                                                                               | -2000 : | -1900:     | -1800:  | -1700:  | -1600:                                            | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:                                                                                   |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                                             | 0.045:  | 0.049:     | 0.053:  | 0.059:  | 0.065:                                            | 0.072:  | 0.079:  | 0.091:  | 0.106:  | 0.126:  | 0.152:  | 0.185:  | 0.234:  | 0.294:  | 0.375:  | 0.481:  |
| Сс :                                                                                             | 0.223:  | 0.243:     | 0.267:  | 0.294:  | 0.325:                                            | 0.359:  | 0.395:  | 0.455:  | 0.532:  | 0.632:  | 0.762:  | 0.927:  | 1.168:  | 1.472:  | 1.876:  | 2.404:  |
| Фоп:                                                                                             | 99 :    | 100 :      | 100 :   | 101 :   | 102 :                                             | 102 :   | 103 :   | 104 :   | 106 :   | 107 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 118 :   | 123 :   | 130 :   |
| Uоп:                                                                                             | 1.52 :  | 1.39 :     | 1.25 :  | 1.12 :  | 0.98 :                                            | 0.85 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :                                                                                                | :       | :          | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :                                                                                                | :       | :          | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                                             | 0.013:  | 0.014:     | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:                                            | 0.020:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.036:  | 0.043:  | 0.053:  | 0.066:  | 0.083:  | 0.106:  | 0.136:  |
| Ки :                                                                                             | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :                                                                                             | 0.013:  | 0.014:     | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:                                            | 0.020:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.036:  | 0.043:  | 0.052:  | 0.066:  | 0.083:  | 0.106:  | 0.136:  |
| Ки :                                                                                             | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :                                            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :                                                                                             | 0.013:  | 0.014:     | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:                                            | 0.020:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.036:  | 0.043:  | 0.052:  | 0.066:  | 0.083:  | 0.106:  | 0.135:  |
| Ки :                                                                                             | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----                                                                                            |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=                                                                                               | -400:   | -300:      | -200:   | -100:   | 0:                                                | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----:                                                                                   |         |            |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :                                                                                             | 0.614:  | 0.753:     | 0.853:  | 0.864:  | 0.780:                                            | 0.643:  | 0.507:  | 0.395:  | 0.310:  | 0.245:  | 0.194:  | 0.159:  | 0.131:  | 0.110:  | 0.094:  | 0.081:  |
| Сс :                                                                                             | 3.068:  | 3.763:     | 4.264:  | 4.318:  | 3.900:                                            | 3.214:  | 2.535:  | 1.977:  | 1.548:  | 1.227:  | 0.970:  | 0.793:  | 0.656:  | 0.552:  | 0.470:  | 0.406:  |
| Фоп:                                                                                             | 139 :   | 152 :      | 169 :   | 187 :   | 205 :                                             | 219 :   | 229 :   | 236 :   | 241 :   | 245 :   | 248 :   | 250 :   | 252 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   |
| Uоп:                                                                                             | 12.00 : | 12.00 :    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :                                                                                                | :       | :          | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :                                                                                                | :       | :          | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :                                                                                             | 0.174:  | 0.214:     | 0.242:  | 0.244:  | 0.221:                                            | 0.182:  | 0.144:  | 0.112:  | 0.088:  | 0.069:  | 0.055:  | 0.045:  | 0.037:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  |
| Ки :                                                                                             | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :                                                                                             | 0.173:  | 0.213:     | 0.241:  | 0.244:  | 0.221:                                            | 0.182:  | 0.143:  | 0.112:  | 0.088:  | 0.069:  | 0.055:  | 0.045:  | 0.037:  |         |         |         |

0.031: 0.027: 0.023:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.172: 0.211: 0.239: 0.244: 0.220: 0.181: 0.143: 0.112: 0.088: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037:  
 0.031: 0.027: 0.023:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:  
 Cc : 0.367: 0.332: 0.300: 0.272: 0.248: 0.227: 0.209: 0.194: 0.180:  
 Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
 Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.021: 0.019: 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 : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Cmax= 1.359 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.094: 0.111: 0.132: 0.162: 0.198: 0.255:  
 0.328: 0.433: 0.582:  
 Cc : 0.226: 0.246: 0.271: 0.299: 0.331: 0.365: 0.407: 0.470: 0.553: 0.662: 0.808: 0.992: 1.275:  
 1.638: 2.163: 2.908:  
 Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 : 119 :  
 Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.072:  
 0.093: 0.123: 0.165:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.072:  
 0.093: 0.122: 0.164:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.072:  
 0.092: 0.122: 0.164:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.784: 1.042: 1.321: 1.359: 1.103: 0.834: 0.619: 0.460: 0.348: 0.269: 0.208: 0.169: 0.138:  
 0.115: 0.097: 0.084:  
 Cc : 3.922: 5.212: 6.607: 6.795: 5.517: 4.170: 3.096: 2.300: 1.739: 1.343: 1.039: 0.843: 0.691:  
 0.575: 0.487: 0.419:  
 Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 :  
 Уоп: 12.00 : 10.02 : 7.60 : 7.32 : 9.37 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|        |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :   | 0.223:  | 0.296:                                                        | 0.376: | 0.385: | 0.313: | 0.237: | 0.175:  | 0.130:  | 0.098:  | 0.076:  | 0.059:  | 0.048:  | 0.039:  |         |
| 0.033: | 0.028:  | 0.024:                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| :      | 6004 :  | 6004 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.222:  | 0.294:                                                        | 0.373: | 0.385: | 0.313: | 0.236: | 0.175:  | 0.130:  | 0.098:  | 0.076:  | 0.059:  | 0.048:  | 0.039:  |         |
| 0.033: | 0.028:  | 0.024:                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| :      | 6003 :  | 6003 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.220:  | 0.293:                                                        | 0.370: | 0.383: | 0.311: | 0.236: | 0.175:  | 0.130:  | 0.098:  | 0.076:  | 0.059:  | 0.048:  | 0.039:  |         |
| 0.032: | 0.027:  | 0.024:                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :      | 6002 :  | 6002 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | 1200:   | 1300:                                                         | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.075:  | 0.068:                                                        | 0.061: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042:  | 0.039:  | 0.036:  |         |         |         |         |         |
| Сс :   | 0.373:  | 0.338:                                                        | 0.305: | 0.277: | 0.251: | 0.230: | 0.212:  | 0.195:  | 0.181:  |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 261 :   | 262 :                                                         | 263 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :   | 264 :   | 265 :   |         |         |         |         |         |
| Уоп:   | 0.80 :  | 0.93 :                                                        | 1.07 : | 1.20 : | 1.34 : | 1.47 : | 1.61 :  | 1.75 :  | 1.90 :  |         |         |         |         |         |
| :      | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.021:  | 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 :  |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.021:  | 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 :   | 0.021:  | 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 :  |         |         |         |         |         |
| ~~~~~  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=     | 200 :   | Y-строка 10 Стах= 3.181 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202) |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :      |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -2000 : | -1900:                                                        | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|        | -600:   | -500:                                                         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.045:  | 0.050:                                                        | 0.055: | 0.060: | 0.067: | 0.074: | 0.082:  | 0.096:  | 0.113:  | 0.137:  | 0.167:  | 0.207:  | 0.269:  |         |
|        | 0.354:  | 0.477:                                                        | 0.663: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :   | 0.227:  | 0.248:                                                        | 0.273: | 0.302: | 0.334: | 0.370: | 0.412:  | 0.480:  | 0.567:  | 0.683:  | 0.834:  | 1.033:  | 1.345:  |         |
|        | 1.768:  | 2.386:                                                        | 3.316: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:   | 93 :    | 93 :                                                          | 93 :   | 94 :   | 94 :   | 94 :   | 94 :    | 95 :    | 95 :    | 96 :    | 97 :    | 97 :    | 98 :    | 100     |
| :      | 102 :   | 105 :                                                         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:   | 1.49 :  | 1.36 :                                                        | 1.22 : | 1.08 : | 0.95 : | 0.81 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :      | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :      | :       | :                                                             | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :   | 0.013:  | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.047:  | 0.059:  | 0.076:  |         |
|        | 0.100:  | 0.135:                                                        | 0.188: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| :      | 6002 :  | 6002 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.013:  | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.047:  | 0.058:  | 0.076:  |         |
|        | 0.100:  | 0.135:                                                        | 0.187: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| :      | 6003 :  | 6003 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :   | 0.013:  | 0.014:                                                        | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.023:  | 0.027:  | 0.032:  | 0.039:  | 0.047:  | 0.058:  | 0.076:  |         |
|        | 0.100:  | 0.134:                                                        | 0.186: |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :   | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| :      | 6004 :  | 6004 :                                                        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=     | -400:   | -300:                                                         | -200:  | -100:  | 0:     | 100:   | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |         |
|        | 900:    | 1000:                                                         | 1100:  |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----  |         |                                                               |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :   | 0.944:  | 1.476:                                                        | 2.784: | 3.181: | 1.662: | 1.023: | 0.714:  | 0.510:  | 0.375:  | 0.285:  | 0.222:  | 0.175:  | 0.143:  |         |

0.118: 0.099: 0.085:  
 Сс : 4.721: 7.382:13.921:15.906: 8.308: 5.116: 3.572: 2.550: 1.877: 1.426: 1.110: 0.875: 0.713:  
 0.588: 0.497: 0.425:  
 Фоп: 111 : 122 : 148 : 202 : 235 : 248 : 254 : 257 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265  
 : 265 : 265 :  
 Уоп:11.20 : 6.60 : 2.29 : 1.51 : 5.66 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.268: 0.420: 0.797: 0.907: 0.472: 0.290: 0.202: 0.145: 0.106: 0.081: 0.063: 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 :  
 Ви : 0.267: 0.417: 0.784: 0.898: 0.471: 0.290: 0.202: 0.144: 0.106: 0.081: 0.063: 0.050: 0.040:  
 0.033: 0.028: 0.024:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.266: 0.414: 0.771: 0.886: 0.468: 0.289: 0.202: 0.144: 0.106: 0.080: 0.063: 0.049: 0.040:  
 0.033: 0.028: 0.024:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036:  
 Сс : 0.377: 0.341: 0.308: 0.279: 0.253: 0.232: 0.213: 0.197: 0.182:  
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.021: 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 :  
 Ви : 0.021: 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 : 0.021: 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 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 13.056 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=272)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.097: 0.114: 0.138: 0.169: 0.215: 0.275:  
 0.362: 0.494: 0.696:  
 Сс : 0.228: 0.249: 0.274: 0.303: 0.335: 0.371: 0.416: 0.484: 0.572: 0.690: 0.847: 1.074: 1.376:  
 1.812: 2.468: 3.479:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 : 90 : 90 :  
 Уоп: 1.49 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.078:  
 0.103: 0.140: 0.197:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.078:  
 0.102: 0.140: 0.197:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.078:  
 0.102: 0.139: 0.196:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----



[illegible]



```

0.093: 0.122: 0.164:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.072:
0.093: 0.122: 0.164:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.072:
0.092: 0.121: 0.164:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.779: 1.029: 1.300: 1.341: 1.093: 0.831: 0.617: 0.458: 0.346: 0.268: 0.207: 0.168: 0.138:
0.115: 0.097: 0.084:
Сс : 3.895: 5.145: 6.502: 6.705: 5.463: 4.154: 3.084: 2.291: 1.731: 1.338: 1.037: 0.840: 0.690:
0.574: 0.487: 0.419:
Фоп: 52 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :
Уоп:12.00 :10.11 : 7.74 : 7.45 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.221: 0.293: 0.370: 0.383: 0.311: 0.237: 0.175: 0.130: 0.098: 0.076: 0.059: 0.048: 0.039:
0.033: 0.028: 0.024:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.220: 0.292: 0.369: 0.380: 0.310: 0.235: 0.175: 0.130: 0.098: 0.076: 0.059: 0.048: 0.039:
0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.219: 0.290: 0.367: 0.378: 0.308: 0.234: 0.174: 0.129: 0.098: 0.075: 0.058: 0.047: 0.039:
0.032: 0.027: 0.024:
Ки : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.372: 0.338: 0.305: 0.276: 0.251: 0.230: 0.212: 0.195: 0.181:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.021: 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 :
Ви : 0.021: 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 : 0.021: 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 :
~~~~~
y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.856 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.091: 0.106: 0.126: 0.152: 0.185: 0.233:
0.293: 0.373: 0.479:
Сс : 0.223: 0.243: 0.267: 0.294: 0.325: 0.359: 0.394: 0.454: 0.532: 0.630: 0.760: 0.926: 1.163:
1.465: 1.867: 2.394:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62  
: 57 : 50 :  
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066:  
0.083: 0.106: 0.136:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6003 : 6002 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066:  
0.083: 0.106: 0.136:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6002 : 6003 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066:  
0.083: 0.106: 0.136:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.609: 0.746: 0.845: 0.856: 0.773: 0.637: 0.504: 0.393: 0.308: 0.245: 0.194: 0.159: 0.131:  
0.110: 0.094: 0.081:  
Сс : 3.044: 3.732: 4.226: 4.281: 3.866: 3.187: 2.520: 1.964: 1.542: 1.223: 0.968: 0.793: 0.656:  
0.551: 0.470: 0.407:  
Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286  
: 285 : 284 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.172: 0.211: 0.239: 0.244: 0.220: 0.182: 0.143: 0.112: 0.088: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.172: 0.211: 0.239: 0.243: 0.219: 0.181: 0.143: 0.111: 0.087: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.172: 0.211: 0.239: 0.241: 0.218: 0.180: 0.142: 0.111: 0.087: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037:  
0.031: 0.027: 0.023:  
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:  
Сс : 0.366: 0.332: 0.300: 0.272: 0.248: 0.227: 0.209: 0.193: 0.180:  
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :  
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :  
: : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.021: 0.019: 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 : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.598 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)  
-----  
:

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

[illegible]

~~~~~

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.430 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.074: 0.083: 0.095: 0.110: 0.129: 0.152: 0.181:

0.219: 0.261: 0.308:

Сс : 0.215: 0.234: 0.255: 0.280: 0.307: 0.339: 0.372: 0.413: 0.473: 0.548: 0.644: 0.761: 0.905:

1.096: 1.303: 1.542:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48

: 43 : 36 :

Uоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051:

0.062: 0.074: 0.087:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051:

0.062: 0.074: 0.087:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051:

0.062: 0.074: 0.087:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004

: 6002 : 6002 :

~~~~~

~~~~~

----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.357: 0.401: 0.429: 0.430: 0.408: 0.367: 0.319: 0.271: 0.228: 0.188: 0.158: 0.133: 0.114:

0.098: 0.085: 0.076:

Сс : 1.784: 2.006: 2.144: 2.151: 2.039: 1.835: 1.597: 1.354: 1.138: 0.939: 0.791: 0.667: 0.568:

0.488: 0.425: 0.379:

Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296

: 294 : 292 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 : 0.77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.101: 0.114: 0.122: 0.122: 0.116: 0.104: 0.091: 0.077: 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:

0.028: 0.024: 0.022:

Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.101: 0.114: 0.121: 0.122: 0.115: 0.104: 0.090: 0.077: 0.064: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:

0.028: 0.024: 0.021:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.101: 0.113: 0.121: 0.121: 0.115: 0.104: 0.090: 0.076: 0.064: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032:

0.028: 0.024: 0.021:

Ки : 6004 : 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:

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

Qс : 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035:

Сс : 0.346: 0.314: 0.285: 0.260: 0.238: 0.219: 0.202: 0.188: 0.175:

Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.96 :



|       |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---------|-------------|---------|---------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| x=    | 1200:   | 1300:       | 1400:   | 1500:   | 1600:                                             | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.067:  | 0.061:      | 0.055:  | 0.051:  | 0.046:                                            | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :  | 0.333:  | 0.303:      | 0.276:  | 0.253:  | 0.232:                                            | 0.214:  | 0.198:  | 0.184:  | 0.172:  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 294 :   | 293 :       | 291 :   | 290 :   | 289 :                                             | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 286 :   |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:  | 0.95 :  | 1.08 :      | 1.20 :  | 1.33 :  | 1.46 :                                            | 1.59 :  | 1.73 :  | 1.86 :  | 1.98 :  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.019:  | 0.017:      | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:                                            | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.019:  | 0.017:      | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:                                            | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :                                            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.019:  | 0.017:      | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:                                            | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y=    | -600 :  | Y-строка 18 |         |         | Стах= 0.247 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | -2000 : | -1900:      | -1800:  | -1700:  | -1600:                                            | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.041:  | 0.044:      | 0.048:  | 0.052:  | 0.057:                                            | 0.062:  | 0.068:  | 0.075:  | 0.082:  | 0.092:  | 0.105:  | 0.120:  | 0.137:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.156:  | 0.177:      | 0.198:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :  | 0.205:  | 0.221:      | 0.240:  | 0.261:  | 0.285:                                            | 0.312:  | 0.341:  | 0.373:  | 0.408:  | 0.462:  | 0.525:  | 0.599:  | 0.685:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.782:  | 0.886:      | 0.988:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 69 :    | 68 :        | 67 :    | 66 :    | 64 :                                              | 63 :    | 61 :    | 59 :    | 57 :    | 54 :    | 51 :    | 47 :    | 43 :    | 39      |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 33 :    | 27 :        |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:  | 1.67 :  | 1.53 :      | 1.41 :  | 1.28 :  | 1.16 :                                            | 1.04 :  | 0.92 :  | 0.80 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 12.00 : | 12.00 :     |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.012:  | 0.013:      | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:                                            | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.044:  | 0.050:      | 0.056:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6002 :  | 6004 :      |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.012:  | 0.012:      | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:                                            | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.044:  | 0.050:      | 0.056:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 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:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.044:  | 0.050:      | 0.056:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6004 :  | 6002 :      |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | -400:   | -300:       | -200:   | -100:   | 0:                                                | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |             |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.221:  | 0.237:      | 0.246:  | 0.247:  | 0.240:                                            | 0.225:  | 0.202:  | 0.182:  | 0.161:  | 0.141:  | 0.123:  | 0.108:  | 0.095:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.084:  | 0.076:      | 0.070:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сс :  | 1.104:  | 1.186:      | 1.232:  | 1.236:  | 1.198:                                            | 1.125:  | 1.009:  | 0.909:  | 0.803:  | 0.705:  | 0.615:  | 0.540:  | 0.474:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.420:  | 0.379:      | 0.348:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 20 :    | 13 :        | 5 :     | 357 :   | 349 :                                             | 341 :   | 334 :   | 328 :   | 322 :   | 318 :   | 313 :   | 310 :   | 307 :   | 304     |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 302 :   | 300 :       |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 0.78 :  | 0.89 :      |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | :       | :           | :       | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.062:  | 0.067:      | 0.070:  | 0.070:  | 0.068:                                            | 0.064:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.046:  | 0.040:  | 0.035:  | 0.031:  | 0.027:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.024:  | 0.021:      | 0.020:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6004 :  | 6004 :      |         |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.062:  | 0.067:      | 0.070:  | 0.070:  | 0.068:                                            | 0.064:  | 0.057:  | 0.051:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.035:  | 0.031:  | 0.027:  |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.024:  | 0.021:      | 0.020:  |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :                                            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



: 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.062: 0.067: 0.070: 0.070: 0.068: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027:  
 0.024: 0.021: 0.020:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:  
 Cc : 0.318: 0.290: 0.266: 0.244: 0.225: 0.208: 0.193: 0.180: 0.169:  
 Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :  
 Уоп: 1.01 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :  
 : : : : : : : : : :  
 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 :  
 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.192 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.076: 0.084: 0.094: 0.106: 0.119:  
 0.133: 0.148: 0.163:  
 Cc : 0.199: 0.214: 0.231: 0.251: 0.273: 0.297: 0.324: 0.353: 0.382: 0.421: 0.472: 0.528: 0.593:  
 0.667: 0.742: 0.815:  
 Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35  
 : 30 : 24 :  
 Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 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: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:  
 0.038: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:  
 0.038: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6003 : 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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:  
 0.038: 0.042: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.176: 0.186: 0.191: 0.192: 0.187: 0.178: 0.166: 0.151: 0.137: 0.122: 0.109: 0.097: 0.086:  
 0.078: 0.072: 0.066:  
 Cc : 0.880: 0.928: 0.956: 0.960: 0.937: 0.891: 0.830: 0.757: 0.683: 0.609: 0.543: 0.483: 0.430:  
 0.388: 0.359: 0.330:  
 Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308  
 : 305 : 303 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.74  
 : 0.85 : 0.96 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:  
 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024:  
 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024:  
 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:  
 Сс : 0.303: 0.277: 0.255: 0.235: 0.218: 0.202: 0.187: 0.176: 0.165:  
 Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :  
 Уоп: 1.08 : 1.20 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.87 : 1.95 : 2.07 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.155 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.085: 0.094: 0.104:  
 0.114: 0.125: 0.135:  
 Сс : 0.193: 0.207: 0.222: 0.240: 0.260: 0.281: 0.306: 0.332: 0.359: 0.386: 0.424: 0.469: 0.518:  
 0.571: 0.625: 0.676:  
 Фоп: 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32  
 : 27 : 22 :  
 Уоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 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: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:  
 0.032: 0.035: 0.038:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:  
 0.032: 0.035: 0.038:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:  
 0.032: 0.035: 0.038:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.144: 0.151: 0.155: 0.155: 0.152: 0.146: 0.137: 0.127: 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078:  
 0.073: 0.068: 0.062:  
 Сс : 0.721: 0.755: 0.774: 0.774: 0.761: 0.730: 0.685: 0.636: 0.583: 0.529: 0.479: 0.434: 0.392:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

0.365: 0.338: 0.311:  
 Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311  
 : 308 : 306 :  
 Уоп:12.00 :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  
 : 0.93 : 1.04 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 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 : 6004 :  
 Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 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 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qc : 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:  
 Cc : 0.287: 0.264: 0.244: 0.226: 0.210: 0.196: 0.183: 0.171: 0.161:  
 Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
 Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.127 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 - : -----  
 Qc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091:  
 0.099: 0.106: 0.114:  
 Cc : 0.186: 0.199: 0.213: 0.229: 0.247: 0.266: 0.288: 0.311: 0.336: 0.361: 0.385: 0.417: 0.454:  
 0.493: 0.532: 0.568:  
 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29  
 : 25 : 20 :  
 Уоп: 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:  
 0.028: 0.030: 0.032:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:  
 0.028: 0.030: 0.032:  
 Ки : 6003 : 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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:  
 0.028: 0.030: 0.032:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.120: 0.125: 0.127: 0.127: 0.125: 0.121: 0.115: 0.108: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078: 0.073:
0.068: 0.063: 0.059:
Cc : 0.598: 0.623: 0.634: 0.637: 0.627: 0.604: 0.575: 0.540: 0.502: 0.462: 0.424: 0.390: 0.366:
0.341: 0.316: 0.293:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314
: 311 : 309 :
Уоп:12.00 :12.00 :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 :0.92
: 1.02 : 1.12 :
:
:
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 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 : 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.271: 0.251: 0.233: 0.216: 0.202: 0.189: 0.177: 0.166: 0.157:
Фоп:   307 :   305 :   303 :   301 :   300 :   299 :   297 :   296 :   295 :
Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.07 : 2.18 :
:
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.107 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:

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: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080:
0.086: 0.092: 0.097:
Cc : 0.180: 0.191: 0.204: 0.218: 0.234: 0.252: 0.270: 0.291: 0.312: 0.335: 0.357: 0.379: 0.402:
0.431: 0.459: 0.485:
Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27
: 23 : 18 :
Уоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.78 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 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: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
0.024: 0.026: 0.027:

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:
0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:
0.059: 0.055: 0.051:
Сс : 0.435: 0.446: 0.453: 0.453: 0.447: 0.438: 0.423: 0.405: 0.386: 0.371: 0.353: 0.334: 0.314:
0.294: 0.275: 0.257:
Фоп:  12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319
:  317 :  314 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12
: 1.21 : 1.30 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Сс : 0.241: 0.225: 0.211: 0.198: 0.186: 0.175: 0.166: 0.156: 0.148:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 13.0560493 доли ПДКмр |  
| 65.2802467 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 6. В таблице показано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000801	6004	П1	1.0967	3.820971	29.3	29.3

	2	000801	6003	П1	1.0967	3.741693		28.7		57.9		3.4118679	
	3	000801	6002	П1	1.0967	3.631778		27.8		85.7		3.3116417	
	4	000801	6001	П1	0.5833	1.860978		14.3		100.0		3.1902504	
	В сумме =					13.055421		100.0					
	Суммарный вклад остальных =					0.000628		0.0					

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид 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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
	*	--	----		----		----		----		----		----		----	
	--	----		----		----		----		----		----		----		----
1-		0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.084	0.091	0.099	0.107
0.120	0.125		-	1												
2-		0.039	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.067	0.072	0.077	0.085	0.094	0.104	0.115	0.126
0.145	0.152		-	2												
3-		0.040	0.043	0.046	0.050	0.055	0.059	0.065	0.071	0.077	0.084	0.095	0.106	0.119	0.134	0.149
0.177	0.187		-	3												
4-		0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.082	0.093	0.105	0.120	0.137	0.157	0.178
0.222	0.239		-	4												
5-		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	0.185	0.217
0.280	0.307		-	5												
6-		0.043	0.047	0.051	0.056	0.062	0.068	0.075	0.083	0.095	0.110	0.129	0.153	0.182	0.220	0.262
0.360	0.405		-	6												
7-		0.044	0.048	0.052	0.058	0.063	0.070	0.077	0.087	0.101	0.118	0.141	0.170	0.205	0.256	0.316
0.469	0.547		-	7												
8-		0.045	0.049	0.053	0.059	0.065	0.072	0.079	0.091	0.106	0.126	0.152	0.185	0.234	0.294	0.375
0.614	0.753		-	8												
9-		0.045	0.049	0.054	0.060	0.066	0.073	0.081	0.094	0.111	0.132	0.162	0.198	0.255	0.328	0.433
0.784	1.042		-	9												
10-		0.045	0.050	0.055	0.060	0.067	0.074	0.082	0.096	0.113	0.137	0.167	0.207	0.269	0.354	0.477
0.944	1.476		-	10												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

11-		0.046	0.050	0.055	0.061	0.067	0.074	0.083	0.097	0.114	0.138	0.169	0.215	0.275	0.362	0.494	0.696	
		1.017	1.790	-11														
12-	C	0.045	0.050	0.055	0.060	0.067	0.074	0.082	0.096	0.113	0.137	0.167	0.206	0.269	0.353	0.475	0.661	
		0.940	1.463	C-12														
13-		0.045	0.049	0.054	0.060	0.066	0.073	0.081	0.094	0.111	0.132	0.161	0.198	0.255	0.328	0.431	0.579	
		0.779	1.029	-13														
14-		0.045	0.049	0.053	0.059	0.065	0.072	0.079	0.091	0.106	0.126	0.152	0.185	0.233	0.293	0.373	0.479	
		0.609	0.746	-14														
15-		0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.070	0.077	0.087	0.101	0.118	0.141	0.170	0.204	0.255	0.314	0.386	
		0.466	0.542	-15														
16-		0.043	0.047	0.051	0.056	0.061	0.068	0.074	0.083	0.095	0.110	0.129	0.152	0.181	0.219	0.261	0.308	
		0.357	0.401	-16														
17-		0.042	0.046	0.050	0.054	0.059	0.065	0.072	0.078	0.088	0.101	0.117	0.135	0.158	0.184	0.216	0.248	
		0.278	0.305	-17														
18-		0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.082	0.092	0.105	0.120	0.137	0.156	0.177	0.198	
		0.221	0.237	-18														
19-		0.040	0.043	0.046	0.050	0.055	0.059	0.065	0.071	0.076	0.084	0.094	0.106	0.119	0.133	0.148	0.163	
		0.176	0.186	-19														
20-		0.039	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.072	0.077	0.085	0.094	0.104	0.114	0.125	0.135	
		0.144	0.151	-20														
21-		0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.083	0.091	0.099	0.106	0.114	
		0.120	0.125	-21														
22-		0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.071	0.076	0.080	0.086	0.092	0.097	
		0.101	0.104	-22														
23-		0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.073	0.077	0.080	0.084	
		0.087	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																
		-- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---																
		-- --- ---																
		0.127	0.128	0.126	0.121	0.116	0.108	0.101	0.093	0.085	0.078	0.073	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050	
		0.047	0.043	- 1														
		0.156	0.156	0.153	0.147	0.138	0.128	0.117	0.106	0.096	0.087	0.079	0.073	0.068	0.062	0.057	0.053	
		0.049	0.045	- 2														
		0.192	0.193	0.189	0.179	0.167	0.152	0.137	0.122	0.109	0.097	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.056	
		0.051	0.047	- 3														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	0.248	0.249	0.241	0.226	0.203	0.183	0.162	0.141	0.124	0.108	0.095	0.084	0.076	0.070	0.064	0.058
0.053	0.049		-	4												
	0.322	0.324	0.311	0.287	0.256	0.224	0.191	0.164	0.141	0.120	0.104	0.091	0.080	0.073	0.067	0.061
0.055	0.051		-	5												
	0.432	0.434	0.411	0.370	0.321	0.272	0.228	0.189	0.159	0.134	0.114	0.098	0.085	0.076	0.069	0.063
0.057	0.052		-	6												
	0.598	0.603	0.561	0.487	0.404	0.330	0.267	0.219	0.177	0.147	0.123	0.105	0.090	0.078	0.071	0.065
0.059	0.053		-	7												
	0.853	0.864	0.780	0.643	0.507	0.395	0.310	0.245	0.194	0.159	0.131	0.110	0.094	0.081	0.073	0.066
0.060	0.054		-	8												
	1.321	1.359	1.103	0.834	0.619	0.460	0.348	0.269	0.208	0.169	0.138	0.115	0.097	0.084	0.075	0.068
0.061	0.055		-	9												
	2.784	3.181	1.662	1.023	0.714	0.510	0.375	0.285	0.222	0.175	0.143	0.118	0.099	0.085	0.075	0.068
0.062	0.056		-	10												
	7.559	13.056	2.149	1.120	0.752	0.530	0.386	0.291	0.226	0.177	0.144	0.119	0.100	0.086	0.076	0.069
0.062	0.056		-	11												
	2.701	3.075	1.652	1.022	0.712	0.510	0.375	0.285	0.222	0.175	0.142	0.118	0.099	0.085	0.075	0.068
0.062	0.056		-	12												
	1.300	1.341	1.093	0.831	0.617	0.458	0.346	0.268	0.207	0.168	0.138	0.115	0.097	0.084	0.074	0.068
0.061	0.055		-	13												
	0.845	0.856	0.773	0.637	0.504	0.393	0.308	0.245	0.194	0.159	0.131	0.110	0.094	0.081	0.073	0.066
0.060	0.054		-	14												
	0.592	0.598	0.556	0.483	0.402	0.328	0.267	0.218	0.176	0.146	0.123	0.104	0.090	0.078	0.071	0.065
0.059	0.053		-	15												
	0.429	0.430	0.408	0.367	0.319	0.271	0.228	0.188	0.158	0.133	0.114	0.098	0.085	0.076	0.069	0.063
0.057	0.052		-	16												
	0.320	0.322	0.309	0.285	0.254	0.223	0.190	0.163	0.140	0.120	0.104	0.091	0.080	0.073	0.067	0.061
0.055	0.051		-	17												
	0.246	0.247	0.240	0.225	0.202	0.182	0.161	0.141	0.123	0.108	0.095	0.084	0.076	0.070	0.064	0.058
0.053	0.049		-	18												
	0.191	0.192	0.187	0.178	0.166	0.151	0.137	0.122	0.109	0.097	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.055
0.051	0.047		-	19												
	0.155	0.155	0.152	0.146	0.137	0.127	0.117	0.106	0.096	0.087	0.078	0.073	0.068	0.062	0.057	0.053
0.049	0.045		-	20												
	0.127	0.127	0.125	0.121	0.115	0.108	0.100	0.092	0.085	0.078	0.073	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050
0.047	0.043		-	21												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|
0.106 0.107 0.105 0.102 0.098 0.093 0.087 0.082 0.077 0.072 0.068 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048
0.044 0.041 |-22

|
0.091 0.091 0.089 0.088 0.085 0.081 0.077 0.074 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045
0.042 0.040 |-23

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
37 38 39 40 41
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 |- 1
0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 |- 2
0.044 0.040 0.038 0.035 0.033 |- 3
0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 |- 4
0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 |- 5
0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 |- 6
0.049 0.045 0.041 0.038 0.036 |- 7
0.050 0.045 0.042 0.039 0.036 |- 8
0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 |- 9
0.051 0.046 0.043 0.039 0.036 |-10
0.051 0.046 0.043 0.039 0.037 |-11
0.051 0.046 0.043 0.039 0.036 C-12
0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 |-13
0.050 0.045 0.042 0.039 0.036 |-14
0.049 0.045 0.041 0.038 0.036 |-15
0.048 0.044 0.040 0.038 0.035 |-16
0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 |-17
0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 |-18
0.044 0.040 0.037 0.035 0.033 |-19
0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 |-20
0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 |-21
0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 |-22
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 |-23
--|-----|-----|-----|-----|-----|
37 38 39 40 41

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 13.0560493 долей ПДК_{мр}
= 65.2802467 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м
При опасном направлении ветра : 272 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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: 90

Фоновая 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 (U_{mp}) 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= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.146: 0.131: 0.126: 0.134: 0.134: 0.157: 0.126: 0.121: 0.123: 0.122: 0.116: 0.116: 0.110:
0.109: 0.102:
Cc : 0.729: 0.657: 0.629: 0.671: 0.672: 0.783: 0.629: 0.607: 0.614: 0.611: 0.582: 0.579: 0.548:
0.545: 0.511:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.041: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.044: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031:
0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.044: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031:
0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.035: 0.038: 0.038: 0.044: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031:
0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.135: 0.140: 0.165: 0.156: 0.158: 0.148: 0.139: 0.126: 0.122: 0.109: 0.108: 0.107: 0.138:
0.096: 0.094:
Cc : 0.675: 0.699: 0.825: 0.779: 0.792: 0.738: 0.696: 0.632: 0.611: 0.543: 0.539: 0.534: 0.692:

```

0.478: 0.471:  
 Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133  
 : 134 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.038: 0.040: 0.047: 0.044: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.031: 0.031: 0.030: 0.039:  
 0.027: 0.027:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.038: 0.039: 0.047: 0.044: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.030: 0.039:  
 0.027: 0.027:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.038: 0.039: 0.046: 0.044: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.030: 0.039:  
 0.027: 0.027:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:  
 1087: 1011:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -  
 1153: -1155:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.129: 0.085: 0.083: 0.111: 0.077: 0.077: 0.075: 0.080: 0.121: 0.094: 0.084: 0.110: 0.097:  
 0.070: 0.074:  
 Сс : 0.645: 0.426: 0.413: 0.557: 0.386: 0.383: 0.374: 0.398: 0.604: 0.470: 0.421: 0.551: 0.485:  
 0.352: 0.370:  
 Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134  
 : 132 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.88  
 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.037: 0.024: 0.023: 0.032: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.034: 0.027: 0.024: 0.031: 0.027:  
 0.020: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.036: 0.024: 0.023: 0.031: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.034: 0.027: 0.024: 0.031: 0.027:  
 0.020: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.036: 0.024: 0.023: 0.031: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.034: 0.027: 0.024: 0.031: 0.027:  
 0.020: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:  
 711: 1071:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -  
 1344: -1350:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.106: 0.083: 0.098: 0.076: 0.095: 0.090: 0.085: 0.083: 0.066: 0.069: 0.075: 0.070: 0.077:  
 0.075: 0.061:  
 Сс : 0.532: 0.416: 0.489: 0.382: 0.475: 0.449: 0.425: 0.415: 0.328: 0.343: 0.377: 0.352: 0.387:  
 0.375: 0.305:  
 Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 132 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117  
 : 129 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.91 : 0.78 : 0.89 : 0.75 : 0.79

```

: 1.06 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.030: 0.024: 0.028: 0.022: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022:
0.021: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.030: 0.024: 0.028: 0.022: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022:
0.021: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.030: 0.023: 0.028: 0.022: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022:
0.021: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qс : 0.063: 0.074: 0.073: 0.069: 0.065: 0.069: 0.057: 0.058: 0.067: 0.063: 0.066: 0.060: 0.062:
0.053: 0.054:
Cс : 0.316: 0.369: 0.367: 0.346: 0.325: 0.347: 0.284: 0.291: 0.337: 0.316: 0.328: 0.298: 0.310:
0.264: 0.268:
Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124
: 123 :
Уоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27
: 1.24 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.018: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.020: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018:
0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.020: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018:
0.015: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.020: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017:
0.015: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qс : 0.058: 0.055: 0.058: 0.049: 0.050: 0.053: 0.053: 0.050: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
0.046: 0.047:
Cс : 0.289: 0.273: 0.288: 0.245: 0.248: 0.267: 0.264: 0.251: 0.249: 0.228: 0.229: 0.230: 0.232:
0.232: 0.233:
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116
: 114 :
Уоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.24 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46
: 1.45 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

```

0.013: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
 0.013: 0.013:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
 0.013: 0.013:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1650008 доли ПДКмр |  
 | 0.8250041 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000801 6002	П1	1.0967	0.046727	28.3	28.3	0.042608440
2	000801 6003	П1	1.0967	0.046608	28.2	56.6	0.042499218
3	000801 6004	П1	1.0967	0.046483	28.2	84.7	0.042385437
4	000801 6001	П1	0.5833	0.024916	15.1	99.8	0.042713180
			В сумме =	0.164734	99.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.000267	0.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид 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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2001819 доли ПДКмр |
 | 1.0009094 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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> | ---- | М- (Мг) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 000801 6002 | П1   | 1.0967                      | 0.056650     | 28.3     | 28.3   | 0.051656596  |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 1.0967                      | 0.056566     | 28.3     | 56.6   | 0.051580206  |
| 3    | 000801 6004 | П1   | 1.0967                      | 0.056472     | 28.2     | 84.8   | 0.051494241  |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.5833                      | 0.030172     | 15.1     | 99.8   | 0.051723436  |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.199861     | 99.8     |        |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000321     | 0.2      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1784783 доли ПДКмр |  
| 0.8923915 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 2 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 |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 000801 6004 | П1  | 1.0967 | 0.050560 | 28.3     | 28.3   | 0.046103280   |
| 2                           | 000801 6003 | П1  | 1.0967 | 0.050488 | 28.3     | 56.6   | 0.046037842   |
| 3                           | 000801 6002 | П1  | 1.0967 | 0.050409 | 28.2     | 84.9   | 0.045965377   |
| 4                           | 000801 6001 | П1  | 0.5833 | 0.026767 | 15.0     | 99.9   | 0.045886111   |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.178224 | 99.9     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000254 | 0.1      |        |               |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) 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=    | 892:    | 888:    | 885:    | 882:    | 879:    | 869:    | 859:    | 849:    | 840:    | 816:    | 792:    | 768:    | 745:    |
| 719:  | 693:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -150:   | -111:   | -72:    | -33:    | 6:      | 43:     | 81:     | 119:    | 157:    | 196:    | 235:    | 274:    | 313:    |
| 345:  | 377:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.197:  | 0.198:  | 0.199:  | 0.198:  | 0.196:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.199:  | 0.199:  | 0.199:  |
|       | 0.199:  | 0.199:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :  | 0.985:  | 0.991:  | 0.993:  | 0.990:  | 0.982:  | 0.986:  | 0.987:  | 0.983:  | 0.974:  | 0.987:  | 0.993:  | 0.997:  | 0.994:  |
|       | 0.997:  | 0.996:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | 179 :   | 182 :   | 185 :   | 188 :   | 191 :   | 193 :   | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 212 :   | 215 :   |
|       | 221 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|       | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
|       | 0.056:  | 0.056:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6003 :  |
|       | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
|       | 0.056:  | 0.056:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  |
|       | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
|       | 0.056:  | 0.056:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|       | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

[illegible]



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=   -552:   -573:   -594:   -614:   -635:   -656:   -670:   -683:   -697:   -711:   -725:   -727:   -728:   -
730:   -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=    390:    356:    321:    287:    252:    217:    176:    134:    93:    51:    10:   -32:   -73:   -
115:   -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.179: 0.178: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.177: 0.179: 0.179:
0.180: 0.180:
Сс : 0.883: 0.891: 0.895: 0.899: 0.897: 0.891: 0.898: 0.902: 0.901: 0.895: 0.885: 0.893: 0.897:
0.900: 0.898:
Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358
: 1 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051:
0.051: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051:
0.051: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051:
0.051: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   -734:   -723:   -713:   -703:   -692:   -682:   -656:   -630:   -604:   -578:   -552:   -526:   -487:   -
448:   -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -198:   -245:   -293:   -340:   -388:   -435:   -473:   -512:   -550:   -588:   -626:   -664:   -695:   -
725:   -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.178: 0.180: 0.181: 0.181: 0.180: 0.178: 0.182: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.186: 0.189:
0.192: 0.193:
Сс : 0.891: 0.901: 0.906: 0.907: 0.900: 0.890: 0.909: 0.923: 0.932: 0.933: 0.933: 0.928: 0.944:
0.958: 0.963:
Фоп: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47
: 50 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053:
0.054: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6002 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053:
0.054: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053:
0.054: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   -371:   -326:   -282:   -238:   -194:   -150:   -103:   -55:   -7:   40:   88:   135:   183:
230:   275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | -785:   | -804:   | -823:   | -842:   | -861:   | -881:   | -887:   | -893:   | -900:   | -906:   | -913:   | -919:   | -926:   | -932:   | -916:   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.193:  | 0.197:  | 0.199:  | 0.201:  | 0.201:  | 0.200:  | 0.203:  | 0.205:  | 0.206:  | 0.205:  | 0.204:  | 0.200:  | 0.197:  | 0.191:  | 0.194:  |
| Сс :  | 0.964:  | 0.983:  | 0.997:  | 1.005:  | 1.006:  | 1.000:  | 1.017:  | 1.027:  | 1.032:  | 1.027:  | 1.021:  | 1.002:  | 0.984:  | 0.957:  | 0.972:  |
| Фоп:  | 54 :    | 57 :    | 61 :    | 64 :    | 68 :    | 71 :    | 75 :    | 78 :    | 82 :    | 85 :    | 89 :    | 92 :    | 96 :    | 99 :    | 103 :   |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.054:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.054:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| y=    | 319:    | 364:    | 408:    | 453:    | 497:    | 542:    | 573:    | 604:    | 636:    | 667:    | 699:    | 730:    | 762:    | 781:    | 799:    |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | -899:   | -882:   | -866:   | -849:   | -832:   | -816:   | -784:   | -753:   | -721:   | -690:   | -658:   | -627:   | -595:   | -555:   | -515:   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.197:  | 0.197:  | 0.198:  | 0.196:  | 0.194:  | 0.190:  | 0.193:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.195:  | 0.191:  | 0.194:  | 0.196:  |
| Сс :  | 0.985:  | 0.987:  | 0.989:  | 0.980:  | 0.968:  | 0.951:  | 0.967:  | 0.977:  | 0.983:  | 0.986:  | 0.983:  | 0.973:  | 0.957:  | 0.970:  | 0.980:  |
| Фоп:  | 106 :   | 109 :   | 113 :   | 116 :   | 120 :   | 123 :   | 126 :   | 129 :   | 133 :   | 136 :   | 139 :   | 142 :   | 145 :   | 149 :   | 152 :   |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.056:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.056:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.055:  | 0.056:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| y=    | 818:    | 837:    | 856:    | 874:    | 879:    | 883:    | 887:    | 892:    | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | -474:   | -434:   | -394:   | -353:   | -309:   | -265:   | -220:   | -176:   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.197:  | 0.196:  | 0.194:  | 0.192:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.196:  | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Сс :  | 0.984:  | 0.981:  | 0.972:  | 0.958:  | 0.973:  | 0.983:  | 0.986:  | 0.982:  | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Фоп:  | 155 :   | 158 :   | 161 :   | 165 :   | 168 :   | 171 :   | 174 :   | 177 :   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |

Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2064511 доли ПДКмр |
 | 1.0322555 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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> | ---- | М- (Мг) | С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M |  |
| 1                           | 000801 6002 | П1   | 1.0967  | 0.058437     | 28.3     | 28.3   | 0.053286154  |       |  |
| 2                           | 000801 6003 | П1   | 1.0967  | 0.058355     | 28.3     | 56.6   | 0.053210795  |       |  |
| 3                           | 000801 6004 | П1   | 1.0967  | 0.058259     | 28.2     | 84.8   | 0.053123917  |       |  |
| 4                           | 000801 6001 | П1   | 0.5833  | 0.031121     | 15.1     | 99.9   | 0.053350087  |       |  |
| В сумме =                   |             |      |         | 0.206172     | 99.9     |        |              |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |      |         | 0.000279     | 0.1      |        |              |       |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 | Н   | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------|-----|-----|---|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс      |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>~<Ис> |     | ~   | ~ | ~  | ~  | ~    | ~    | ~  | ~  | ~  | ~   | ~   | ~     | ~  |
| ~г/с~       |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0324814   |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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<br>всей площади, а См - концентрация одиночного источника,<br>расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |       |                        |              |             |              |
| ~~~~~                                                                                                                                                                             |             |                    |       |                        |              |             |              |
| Источники                                                                                                                                                                         |             |                    |       | Их расчетные параметры |              |             |              |
| Номер                                                                                                                                                                             | Код         | М                  | Тип   | См                     | Um           | Xm          |              |
| -п/п-                                                                                                                                                                             | <об-п>      | <ис>               | ----- | ----                   | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | -----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                                 | 000801 6005 | 0.032481           | П1    | 0.023202               | 0.50         | 11.4        |              |
| ~~~~~                                                                                                                                                                             |             |                    |       |                        |              |             |              |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                                    |             | 0.032481 г/с       |       |                        |              |             |              |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                                     |             | 0.023202 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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   | КР    | Ди |
|---------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                    |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ м/с м3/с градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                  |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801                                                                    | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0002719                                                                 |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 Жуалынский район.  
 Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |          |        |      |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |          |        |      |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |          |        |      |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М            | Тип  | См                     | Um       | Xm     |      |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | [доли ПДК]             | ---[м/с] | ---[м] | ---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 6005 | 0.000272     | П1   | 0.048562               | 0.50     | 11.4   |      |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |          |        |      |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000272 г/с |      |                        |          |        |      |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 0.048562 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
 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 (U<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26  
Примесь :0621 - Метилбензол (349)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

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 |
|-------------|-----|-----|---|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| 000801 6005 | П1  | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |              |      |                        |             |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |              |      | Их расчетные параметры |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$          | Тип  | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000801 6005 | 0.000444     | П1   | 0.026419               | 0.50        | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                                |             | 0.000444 г/с |      |                        |             |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |              |      | 0.026419 долей ПДК     |             |             |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |              |      |                        | 0.50 м/с    |             |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m$ < 0.05 долей ПДК                                                                                                                  |             |              |      |                        |             |             |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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(Umр) 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:26

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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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  | Н  | D   | Wo | V1 | T    | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                               |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~М~~ ~~М~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~М~~~ ~~~М~~~ ~~~М~~~ ~~~М~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                             |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801                                                                                               | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000583                                                                                            |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 См - концентрация одиночного источника,  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М





```

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=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~

```

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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 8 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= -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: 0.002: 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 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
-----
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: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 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:

```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Смах= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)

:

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

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.004: 0.005: 0.010: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Смах= 0.053 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.002: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90

: 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : : : : :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:

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

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

Qс : 0.004: 0.007: 0.027: 0.053: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 90 : 90 : 91 : 268 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

: : :

Uоп:10.43 : 5.26 : 0.88 : 0.69 : 3.76 : 9.09 :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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :
Уоп:      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)

:

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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.004: 0.005: 0.010: 0.012: 0.006: 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= -100 : Y-строка 13 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 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=  -100.0; напр.ветра=353)
-----
:
-----
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: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

x= -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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -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= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0526136 доли ПДКмр |  
 | 0.0010523 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.  
 и скорости ветра 0.69 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер     | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 000801 6005 | П1  | 0.00005831 | 0.052614 | 100.0    | 100.0  | 902.2301636  |
| В сумме = |             |     |            | 0.052614 | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (U_{мр}) 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	- 1															
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	
0.001	0.001	- 2															
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	
0.001	0.001	- 3															
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	
0.001	0.001	- 4															
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
0.001	0.001	- 5															
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
0.001	0.002	- 6															
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
0.002	0.002	- 7															
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	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	0.002	0.002	
0.003	0.004	- 9															
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
0.004	0.005	- 10															
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	
0.004	0.007	- 11															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

12-С	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.004	0.005	С-12															
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.004	-13															
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	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	-15															
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.002	-16															
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-17															
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-18															
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-19															
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001
0.001	0.001	-20															
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	0.000	-21															
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-22															
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-23															
--																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	36																
--																	
.	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 3															
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 4															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.
.	.	- 5													
0.002	0.002	0.002	0.001	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													
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.
.	.	- 8													
0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.
.	.	- 9													
0.010	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.
.	.	-10													
0.027	0.053	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.
.	.	-11													
0.010	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.
.	.	C-12													
0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.
.	.	-13													
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	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	0.000	.	.	.	.	.
.	.	-15													
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	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-17													
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	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-20													
0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-21													
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-22													

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27
 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: 90
 Фоновая 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(Umr) м/с

Расшифровка_обозначений
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 |~~~~~|~~~~~|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 |~~~~~|~~~~~|

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
 1074: 1074:

 -:-----
 x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
 346: 429:

 -:-----
 Qc : 0.001: 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
 901: 911:

 -:-----
 x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
 990: -992:

 -:-----
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
 1087: 1011:

 -:-----
 x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
 1153: -1155:

 -:-----
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
 711: 1071:

```

-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0006162 доли ПДК _{мр}
	0.0000123 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 177 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
1	000801 6005	П1	0.00005831	0.000616	100.0	100.0	10.5668335
В сумме =				0.000616	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДК_{м.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 (U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007493 доли ПДК_{мр} |
| 0.0000150 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 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
1	000801 6005	П1	0.00005831	0.000749	100.0	100.0	12.8497410
В сумме =				0.000749	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0006730 доли ПДК_{мр} |
| 0.0000135 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 2 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
1	000801 6005	П1	0.00005831	0.000673	100.0	100.0	11.5404339
В сумме =				0.000673	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДК_{мр} для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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 (U_{мр}) 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= 892: 888: 885: 882: 879: 869: 859: 849: 840: 816: 792: 768: 745:
719: 693:

x= -150: -111: -72: -33: 6: 43: 81: 119: 157: 196: 235: 274: 313:
345: 377:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

```

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:
131: 82:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:
676: 672:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -
489: -521:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:
450: 420:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
730: -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
115: -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -
448: -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -
725: -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:
230: 275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

|                |     |      |      |     |   |   |               |
|----------------|-----|------|------|-----|---|---|---------------|
| 000801 6003 П1 | 2.0 | 20.0 | -139 | 101 | 1 | 1 | 0 3.0 1.000 0 |
| 0.0000035      |     |      |      |     |   |   |               |
| 000801 6004 П1 | 2.0 | 20.0 | -138 | 100 | 1 | 1 | 0 3.0 1.000 0 |
| 0.0000035      |     |      |      |     |   |   |               |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |            |      |                        |           |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М          | Тип  | См                     | Ум        | Хм          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 6001 | 0.00000019 | П1   | 2.000483               | 0.50      | 5.7         |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000801 6002 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000801 6003 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000801 6004 | 0.00000351 | П1   | 37.598785              | 0.50      | 5.7         |  |
| Суммарный Мq = 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  |

```

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

```

---

```

у= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.094 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=182)
-----
:

```

---

```

х= -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: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.063: 0.068:
0.073: 0.079: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151
: 155 : 160 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024: 0.026: 0.028:
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: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~

```

---

```

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

-:-----:
Qc : 0.088: 0.092: 0.093: 0.094: 0.092: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054:
0.049: 0.045: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 216 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
-----

```

---

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.113 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077:
0.084: 0.092: 0.099:
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: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148
: 153 : 158 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.030: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.030: 0.032:
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: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.105: 0.110: 0.113: 0.113: 0.111: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059:
0.054: 0.049: 0.044:
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: 164 : 170 : 176 : 182 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229
: 232 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 :
6004 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :
6003 : 6003 :

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
0.018: 0.016: 0.015:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002  
: 6004 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :

Уоп: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: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

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

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

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

Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.141 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

:

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

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

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

Qc : 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088:

0.098: 0.108: 0.119:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145

: 150 : 156 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:

0.032: 0.036: 0.039:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:

0.032: 0.035: 0.039:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:

0.032: 0.035: 0.039:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

~~~~~

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qc : 0.129: 0.136: 0.140: 0.141: 0.137: 0.130: 0.121: 0.111: 0.100: 0.090: 0.081: 0.072: 0.065:

0.058: 0.052: 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: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232

: 235 : 237 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:

0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 239 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 :
 Уоп: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: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.182 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.100:  
 0.114: 0.129: 0.145:  
 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: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 141  
 : 147 : 153 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:  
 0.037: 0.042: 0.048:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:  
 0.037: 0.042: 0.048:  
 Ки : 6003 : 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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:  
 0.037: 0.042: 0.047:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 -----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.161: 0.174: 0.182: 0.182: 0.176: 0.164: 0.149: 0.133: 0.117: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071:  
 0.063: 0.056: 0.050:  
 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:  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 160 : 167 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 : 236
: 238 : 241 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.057: 0.060: 0.060: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6002 :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.060: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6004 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 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 : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.250 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.086: 0.099: 0.115:
0.134: 0.157: 0.183:
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: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137
: 142 : 149 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038:
0.044: 0.052: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.051: 0.060:
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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.051: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056:
0.073: 0.100: 0.149:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056:
0.073: 0.100: 0.148:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.072: 0.099: 0.147:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.754: 1.086: 1.301: 1.328: 1.143: 0.859: 0.499: 0.330: 0.237: 0.180: 0.142: 0.115: 0.096:
0.082: 0.070: 0.061:
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: 139 : 152 : 168 : 187 : 205 : 219 : 229 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 254
: 255 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.250: 0.358: 0.428: 0.436: 0.376: 0.282: 0.164: 0.108: 0.078: 0.059: 0.047: 0.038: 0.032:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.247: 0.356: 0.426: 0.435: 0.375: 0.282: 0.163: 0.108: 0.078: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.244: 0.353: 0.424: 0.434: 0.373: 0.280: 0.163: 0.108: 0.077: 0.059: 0.046: 0.038: 0.031:
0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: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: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= 300 : Y-строка 9 Сmax= 2.461 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.082: 0.097: 0.117: 0.145: 0.188:
0.254: 0.378: 0.662:
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: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110
: 113 : 119 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.048: 0.062:
0.084: 0.125: 0.219:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.048: 0.061:
0.083: 0.124: 0.217:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.048: 0.061:
0.083: 0.123: 0.214:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 1.152: 1.740: 2.375: 2.461: 1.888: 1.262: 0.777: 0.419: 0.275: 0.199: 0.153: 0.122: 0.101:  
0.085: 0.072: 0.063:  
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: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259  
: 260 : 261 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.380: 0.575: 0.784: 0.809: 0.619: 0.414: 0.255: 0.137: 0.090: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:  
0.028: 0.024: 0.021:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.377: 0.570: 0.778: 0.807: 0.619: 0.414: 0.255: 0.137: 0.090: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:  
0.028: 0.024: 0.021:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.374: 0.565: 0.771: 0.802: 0.617: 0.412: 0.254: 0.137: 0.090: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:  
0.028: 0.024: 0.021:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп: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: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 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: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 5.284 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)



-----  
:

| x=  | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.084 | 0.100 | 0.121 | 0.152 | 0.200 | 0.281 | 0.445 | 0.915 |
| 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 | 93    | 93    | 93    | 94    | 94    | 94    | 94    | 95    | 95    | 96    | 97    | 97    | 99    | 100   | 102   | 105   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.066 | 0.092 | 0.147 | 0.302 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.065 | 0.092 | 0.146 | 0.300 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.065 | 0.092 | 0.145 | 0.297 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

-----

| x=  | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 1.512 | 2.708 | 4.801 | 5.284 | 3.082 | 1.703 | 1.014 | 0.505 | 0.306 | 0.214 | 0.161 | 0.127 | 0.104 | 0.087 | 0.074 | 0.064 |
| 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 | 111   | 122   | 148   | 202   | 235   | 248   | 254   | 257   | 260   | 261   | 262   | 263   | 264   | 265   | 265   | 265   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 8.86  | 7.88  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.499 | 0.894 | 1.590 | 1.755 | 1.013 | 0.558 | 0.333 | 0.167 | 0.100 | 0.070 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.495 | 0.887 | 1.572 | 1.739 | 1.012 | 0.558 | 0.332 | 0.166 | 0.100 | 0.070 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.492 | 0.879 | 1.553 | 1.698 | 1.004 | 0.557 | 0.331 | 0.165 | 0.100 | 0.070 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

-----

| x=  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.056 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 |
| Сс  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Фоп | 266   | 266   | 266   | 267   | 267   | 267   | 267   | 267   | 267   |
| Уоп | 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  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

```

Би : 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 100 : Y-строка 11 Смах= 21.515 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=271)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.084: 0.101: 0.123: 0.155: 0.205:
0.291: 0.473: 0.976:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
: 90 : 90 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.067:
0.096: 0.156: 0.321:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.067:
0.095: 0.155: 0.320:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.067:
0.095: 0.154: 0.318:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 1.685: 3.317:10.672:21.515: 3.913: 1.932: 1.089: 0.544: 0.319: 0.220: 0.164: 0.129: 0.105:
0.087: 0.074: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
: 270 : 270 :
Уоп:12.00 :12.00 : 2.71 : 1.00 :11.17 :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: 1.089: 3.569: 7.360: 1.298: 0.638: 0.359: 0.179: 0.105: 0.072: 0.054: 0.042: 0.034:
0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.552: 1.088: 3.511: 7.082: 1.284: 0.633: 0.357: 0.178: 0.104: 0.072: 0.054: 0.042: 0.034:
0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.549: 1.082: 3.402: 6.736: 1.265: 0.628: 0.355: 0.177: 0.104: 0.072: 0.054: 0.042: 0.034:
0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 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: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 Уоп: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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 5.214 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

:  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.083: 0.100: 0.121: 0.152: 0.200:  
 0.281: 0.443: 0.912:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80  
 : 78 : 74 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.066:  
 0.092: 0.146: 0.300:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.065:  
 0.092: 0.145: 0.299:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.065:  
 0.092: 0.145: 0.299:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -----  
 Qc : 1.506: 2.689: 4.706: 5.214: 3.071: 1.702: 1.010: 0.505: 0.306: 0.214: 0.161: 0.127: 0.104:  
 0.087: 0.074: 0.064:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276  
 : 275 : 275 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 9.04 : 8.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : :  
 Ви : 0.494: 0.882: 1.549: 1.733: 1.017: 0.562: 0.332: 0.167: 0.101: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034:  
 0.028: 0.024: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.493: 0.881: 1.539: 1.710: 1.006: 0.558: 0.331: 0.165: 0.100: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034:  
 0.028: 0.024: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.492: 0.879: 1.537: 1.683: 0.996: 0.553: 0.329: 0.164: 0.100: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034:  
 0.028: 0.024: 0.021:



```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.374: 0.564: 0.768: 0.796: 0.612: 0.411: 0.253: 0.137: 0.090: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:
0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.373: 0.561: 0.762: 0.789: 0.607: 0.408: 0.250: 0.136: 0.089: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033:
0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: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: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 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: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.314 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=353)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.079: 0.092: 0.111: 0.135: 0.169:
0.221: 0.304: 0.449:
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: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 66 : 62
: 57 : 50 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.072: 0.099: 0.147:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.072: 0.099: 0.147:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
0.072: 0.099: 0.147:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.743: 1.077: 1.287: 1.314: 1.132: 0.845: 0.495: 0.327: 0.236: 0.179: 0.142: 0.115: 0.096:
0.081: 0.070: 0.061:
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: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286
: 285 : 284 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.244: 0.353: 0.422: 0.434: 0.373: 0.281: 0.163: 0.108: 0.078: 0.059: 0.047: 0.038: 0.032:  
0.027: 0.023: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.243: 0.353: 0.422: 0.431: 0.371: 0.277: 0.162: 0.107: 0.077: 0.059: 0.046: 0.038: 0.031:  
0.027: 0.023: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.243: 0.352: 0.421: 0.427: 0.369: 0.273: 0.161: 0.107: 0.077: 0.058: 0.046: 0.038: 0.031:  
0.027: 0.023: 0.020:  
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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:  
Cс : 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 :  
Уоп: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: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.712 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)  
-----  
:

-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.075: 0.087: 0.103: 0.123: 0.150:  
0.188: 0.241: 0.318:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 54  
: 49 : 42 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049:  
0.062: 0.079: 0.104:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002  
: 6002 : 6003 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.034: 0.040: 0.049:  
0.061: 0.079: 0.104:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003  
: 6003 : 6004 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.049:  
0.061: 0.079: 0.104:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----

```

-:-----:-----:
Qс : 0.428: 0.570: 0.697: 0.712: 0.603: 0.457: 0.339: 0.255: 0.198: 0.158: 0.128: 0.106: 0.090:
0.077: 0.067: 0.059:
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: 33 : 22 : 9 : 354 : 341 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291
: 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.188: 0.230: 0.235: 0.199: 0.151: 0.112: 0.084: 0.065: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030:
0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 : 6004 :
Ви : 0.140: 0.187: 0.228: 0.233: 0.197: 0.150: 0.111: 0.084: 0.065: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030:
0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
6003 : 6003 :
Ви : 0.140: 0.186: 0.226: 0.232: 0.196: 0.149: 0.110: 0.083: 0.065: 0.051: 0.042: 0.035: 0.029:
0.025: 0.022: 0.019:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
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 : 282 : 282 : 281 : 281 :
Уоп: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: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 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: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.376 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.081: 0.094: 0.111: 0.132:
0.159: 0.193: 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: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48
: 43 : 36 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043:
0.052: 0.063: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043:
0.052: 0.063: 0.077:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043:
0.052: 0.063: 0.077:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс :	0.285:	0.337:	0.373:	0.376:	0.346:	0.297:	0.246:	0.201:	0.165:	0.137:	0.115:	0.098:	0.084:
	0.073:	0.064:	0.056:										
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:	28 :	18 :	7 :	356 :	344 :	334 :	326 :	319 :	313 :	308 :	304 :	301 :	296 :
	294 :	292 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	12.00 :	12.00 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.094:	0.111:	0.123:	0.124:	0.114:	0.098:	0.081:	0.066:	0.054:	0.045:	0.038:	0.032:	0.028:
	0.024:	0.021:	0.018:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.093:	0.110:	0.122:	0.123:	0.113:	0.097:	0.081:	0.066:	0.054:	0.045:	0.038:	0.032:	0.027:
	0.024:	0.021:	0.018:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.093:	0.110:	0.122:	0.122:	0.113:	0.097:	0.080:	0.066:	0.054:	0.045:	0.038:	0.032:	0.027:
	0.024:	0.021:	0.018:										
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:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.050:  | 0.045:  | 0.040:  | 0.036:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  |
| Сс : | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп: | 291 :   | 289 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 284 :   | 283 :   |
| Уоп: | 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:  | 0.008:  | 0.008:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.016:  | 0.015:  | 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 : | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.249 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:

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

-:-----:-----:														
Qс :	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.052:	0.058:	0.066:	0.075:	0.086:	0.099:	0.115:	
	0.134:	0.156:	0.182:											
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:	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	66 :	65 :	63 :	60 :	58 :	55 :	52 :	43 :	
	37 :	31 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
	12.00 :	12.00 :												
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:											
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.028:	0.032:	0.038:	
	0.044:	0.051:	0.060:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6003 :	
	6002 :	6004 :												
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.028:	0.032:	0.038:	
	0.044:	0.051:	0.060:											

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038:
0.044: 0.051: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:													
Qс :	0.208:	0.232:	0.247:	0.249:	0.236:	0.214:	0.187:	0.162:	0.139:	0.119:	0.102:	0.088:	0.077:
	0.068:	0.060:	0.053:										
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:	23 :	15 :	6 :	356 :	347 :	338 :	331 :	324 :	318 :	313 :	309 :	306 :	303 :
	298 :	296 :											
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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:	0.076:	0.081:	0.082:	0.078:	0.070:	0.062:	0.053:	0.046:	0.039:	0.034:	0.029:	0.025:
	0.022:	0.020:	0.017:										
Ки :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.068:	0.076:	0.081:	0.081:	0.077:	0.070:	0.061:	0.053:	0.045:	0.039:	0.033:	0.029:	0.025:
	0.022:	0.020:	0.017:										
Ки :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.068:	0.076:	0.081:	0.081:	0.077:	0.070:	0.061:	0.053:	0.045:	0.039:	0.033:	0.029:	0.025:
	0.022:	0.020:	0.017:										
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :	6002 :											
~~													
~~													

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.048:	0.043:	0.039:	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	294 :	293 :	291 :	290 :	289 :	288 :	287 :	286 :	286 :
Уоп:	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:	0.008:	0.008:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.016:	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 :	0.016:	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 :
~~									

y= -600 Y-строка 18 Стах= 0.181 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

:

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

-:-----:														
Qс :	0.028:	0.031:	0.033:	0.037:	0.040:	0.044:	0.049:	0.055:	0.061:	0.069:	0.078:	0.088:	0.100:	
	0.114:	0.129:	0.145:											
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:	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	59 :	57 :	54 :	51 :	47 :	43 :	39
	33 :	27 :												
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.047:
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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:
0.037: 0.042: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

-----

```

```

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.160: 0.173: 0.181: 0.181: 0.175: 0.163: 0.148: 0.132: 0.117: 0.103: 0.090: 0.080: 0.071:
0.063: 0.056: 0.050:
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:   20 :   13 :    5 :   357 :   349 :   341 :   334 :   328 :   322 :   318 :   313 :   310 :   307 :   304
:   302 :   300 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.052: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 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 : 0.015: 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 :
~~~~~
~~~~~

```

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.140 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087:
0.098: 0.108: 0.118:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35
 : 30 : 24 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
 0.032: 0.035: 0.039:
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
 0.032: 0.035: 0.039:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
 0.032: 0.035: 0.039:
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qс : 0.128: 0.135: 0.140: 0.140: 0.137: 0.130: 0.121: 0.110: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.064:
 0.058: 0.052: 0.047:
 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: 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308
 : 305 : 303 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
 0.019: 0.017: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
 0.019: 0.017: 0.015:
 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:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :
 Уоп: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: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.113 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-2000	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500
Qс	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.040	0.043	0.048	0.052	0.058	0.063	0.070	0.077	0.084	0.092	0.099
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:	64	63	62	60	58	56	54	52	50	47	44	40	36	32	27	22
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	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	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032
Ки	6002	6002	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6002	6002	6004	6004	6004
Ви	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032
Ки	6003	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	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032
Ки	6004	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	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
Qс	0.105	0.110	0.113	0.113	0.111	0.106	0.100	0.093	0.086	0.078	0.071	0.065	0.059	0.053	0.049	0.044
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:	16	10	4	358	351	345	339	334	329	325	321	317	314	311	308	306
Уоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.034	0.036	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.028	0.026	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
Ви	0.034	0.036	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.028	0.026	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	0.034	0.036	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014
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							
Qс	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022							
Сс	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
Фоп:	304	302	300	299	297	296	295	294	293							
Уоп:	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	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007							
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004							
Ви	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007							
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003							

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.093 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 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: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068:  
 0.073: 0.079: 0.084:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29  
 : 25 : 20 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:  
 0.024: 0.026: 0.027:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 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: 0.027:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 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: 0.027:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 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 : 0.088: 0.091: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089: 0.085: 0.080: 0.074: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054:  
 0.049: 0.045: 0.041:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314  
 : 311 : 309 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
 0.016: 0.015: 0.014:  
 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 : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.079 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

 :

 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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060:
 0.064: 0.068: 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: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27
 : 23 : 18 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
 0.021: 0.022: 0.024:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
 0.021: 0.022: 0.024:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
 0.021: 0.022: 0.024:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:

 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -:-----:-----:
 Qc : 0.075: 0.077: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049:
 0.045: 0.042: 0.039:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317
 : 314 : 312 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 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 : 6003 :
 Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|            |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=         | 1200:                                                         | 1300:   | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 0.036:                                                        | 0.033:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.020:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Сс :       | 0.000:                                                        | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:       | 309 :                                                         | 307 :   | 306 :   | 304 :   | 302 :   | 301 :   | 300 :   | 298 :   | 297 :   |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:       | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :       | 0.012:                                                        | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :       | 0.012:                                                        | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :       | 0.012:                                                        | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y= -1100 : | Y-строка 23 Стах= 0.068 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :          | -----                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=         | -2000 :                                                       | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 0.023:                                                        | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.041:  | 0.044:  | 0.047:  | 0.050:  | 0.054:  | 0.057:  | 0.060:  | 0.063:  |
| 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:       | 57 :                                                          | 56 :    | 54 :    | 52 :    | 51 :    | 49 :    | 46 :    | 44 :    | 41 :    | 39 :    | 36 :    | 32 :    | 29 :    | 25 :    | 21 :    | 17 :    |
| Uоп:       | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| Ви :       | 0.008:                                                        | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :       | 0.008:                                                        | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=         | -400:                                                         | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 0.065:                                                        | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.065:  | 0.063:  | 0.061:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.051:  | 0.048:  | 0.045:  | 0.042:  | 0.039:  | 0.036:  |
| Сс :       | 0.000:                                                        | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп:       | 12 :                                                          | 8 :     | 3 :     | 358 :   | 353 :   | 349 :   | 344 :   | 340 :   | 336 :   | 332 :   | 328 :   | 325 :   | 322 :   | 319 :   | 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 :       | 0.021:                                                        | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :       | 0.021:                                                        | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |

0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 0.014: 0.013: 0.012:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 21.5147839 доли ПДКмр |  
 | 0.0002151 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 271 град.
 и скорости ветра 1.00 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>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000801 6004	П1	0.00000351	7.359602	34.2	34.2	2097351		
2	000801 6003	П1	0.00000351	7.082007	32.9	67.1	2018241		
3	000801 6002	П1	0.00000351	6.735681	31.3	98.4	1919544		
В сумме =				21.177292	98.4				
Суммарный вклад остальных =				0.337492	1.6				

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТВО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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; В= 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-                                                                                                        | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.057 | 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.084 |



0.088 0.092 | - 1

|

2-| 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 0.043 0.048 0.052 0.058 0.064 0.070 0.077 0.084 0.092 0.099  
0.105 0.110 | - 2

|

3-| 0.027 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.070 0.078 0.088 0.098 0.108 0.119  
0.129 0.136 | - 3

|

4-| 0.028 0.031 0.033 0.037 0.040 0.044 0.049 0.055 0.061 0.069 0.078 0.088 0.100 0.114 0.129 0.145  
0.161 0.174 | - 4

|

5-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.066 0.075 0.086 0.099 0.115 0.134 0.157 0.183  
0.209 0.234 | - 5

|

6-| 0.030 0.033 0.036 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.071 0.081 0.095 0.111 0.132 0.159 0.194 0.237  
0.288 0.340 | - 6

|

7-| 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.057 0.065 0.075 0.087 0.103 0.123 0.151 0.188 0.242 0.320  
0.432 0.578 | - 7

|

8-| 0.031 0.034 0.037 0.042 0.046 0.052 0.059 0.068 0.079 0.093 0.111 0.135 0.170 0.222 0.305 0.451  
0.754 1.086 | - 8

|

9-| 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.053 0.061 0.070 0.082 0.097 0.117 0.145 0.188 0.254 0.378 0.662  
1.152 1.740 | - 9

|

10-| 0.032 0.035 0.038 0.043 0.048 0.054 0.062 0.071 0.084 0.100 0.121 0.152 0.200 0.281 0.445 0.915  
1.512 2.708 | -10

|

11-| 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.054 0.062 0.072 0.084 0.101 0.123 0.155 0.205 0.291 0.473 0.976  
1.685 3.317 | -11

|

12-С 0.032 0.035 0.038 0.043 0.048 0.054 0.062 0.071 0.083 0.100 0.121 0.152 0.200 0.281 0.443 0.912  
1.506 2.689 С-12

|

13-| 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.053 0.061 0.070 0.082 0.097 0.117 0.145 0.187 0.254 0.376 0.657  
1.143 1.719 | -13

|

14-| 0.031 0.034 0.037 0.042 0.046 0.052 0.059 0.068 0.079 0.092 0.111 0.135 0.169 0.221 0.304 0.449  
0.743 1.077 | -14

|

15-| 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.057 0.065 0.075 0.087 0.103 0.123 0.150 0.188 0.241 0.318  
0.428 0.570 | -15

|

16-| 0.030 0.033 0.036 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.070 0.081 0.094 0.111 0.132 0.159 0.193 0.236  
0.285 0.337 | -16

|

17-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.066 0.075 0.086 0.099 0.115 0.134 0.156 0.182  
0.208 0.232 | -17

|

18-| 0.028 0.031 0.033 0.037 0.040 0.044 0.049 0.055 0.061 0.069 0.078 0.088 0.100 0.114 0.129 0.145  
0.160 0.173 | -18

|

19-| 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.070 0.078 0.087 0.098 0.108 0.118

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.128 0.135 | -19

|  
20-| 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 0.043 0.048 0.052 0.058 0.063 0.070 0.077 0.084 0.092 0.099  
0.105 0.110 | -20

|  
21-| 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.041 0.044 0.048 0.053 0.057 0.062 0.068 0.073 0.079 0.084  
0.088 0.091 | -21

|  
22-| 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072  
0.075 0.077 | -22

|  
23-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 0.060 0.063  
0.065 0.067 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----  
0.093 0.094 0.092 0.089 0.085 0.080 0.075 0.069 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 0.035  
0.032 0.030 | - 1

|  
0.113 0.113 0.111 0.107 0.101 0.094 0.086 0.078 0.071 0.065 0.059 0.054 0.049 0.044 0.041 0.037  
0.034 0.031 | - 2

|  
0.140 0.141 0.137 0.130 0.121 0.111 0.100 0.090 0.081 0.072 0.065 0.058 0.052 0.047 0.043 0.039  
0.036 0.033 | - 3

|  
0.182 0.182 0.176 0.164 0.149 0.133 0.117 0.103 0.091 0.080 0.071 0.063 0.056 0.050 0.045 0.041  
0.037 0.034 | - 4

|  
0.249 0.250 0.238 0.215 0.188 0.162 0.139 0.119 0.102 0.088 0.077 0.068 0.060 0.053 0.048 0.043  
0.039 0.035 | - 5

|  
0.377 0.380 0.350 0.299 0.248 0.202 0.166 0.138 0.115 0.098 0.084 0.073 0.064 0.056 0.050 0.045  
0.040 0.037 | - 6

|  
0.709 0.725 0.611 0.462 0.341 0.257 0.198 0.158 0.129 0.107 0.090 0.077 0.067 0.059 0.052 0.046  
0.041 0.037 | - 7

|  
1.301 1.328 1.143 0.859 0.499 0.330 0.237 0.180 0.142 0.115 0.096 0.082 0.070 0.061 0.054 0.048  
0.043 0.038 | - 8

|  
2.375 2.461 1.888 1.262 0.777 0.419 0.275 0.199 0.153 0.122 0.101 0.085 0.072 0.063 0.055 0.049  
0.043 0.039 | - 9

|  
4.801 5.284 3.082 1.703 1.014 0.505 0.306 0.214 0.161 0.127 0.104 0.087 0.074 0.064 0.056 0.049  
0.044 0.039 | -10

|  
10.67221.515 3.913 1.932 1.089 0.544 0.319 0.220 0.164 0.129 0.105 0.087 0.074 0.064 0.056 0.049  
0.044 0.039 | -11

|  
4.706 5.214 3.071 1.702 1.010 0.505 0.306 0.214 0.161 0.127 0.104 0.087 0.074 0.064 0.056 0.049

0.044 0.039 C-12

|  
2.340 2.429 1.867 1.255 0.771 0.417 0.274 0.199 0.153 0.122 0.101 0.085 0.072 0.063 0.055 0.049  
0.043 0.039 |-13

|  
1.287 1.314 1.132 0.845 0.495 0.327 0.236 0.179 0.142 0.115 0.096 0.081 0.070 0.061 0.054 0.048  
0.043 0.038 |-14

|  
0.697 0.712 0.603 0.457 0.339 0.255 0.198 0.158 0.128 0.106 0.090 0.077 0.067 0.059 0.052 0.046  
0.041 0.037 |-15

|  
0.373 0.376 0.346 0.297 0.246 0.201 0.165 0.137 0.115 0.098 0.084 0.073 0.064 0.056 0.050 0.045  
0.040 0.036 |-16

|  
0.247 0.249 0.236 0.214 0.187 0.162 0.139 0.119 0.102 0.088 0.077 0.068 0.060 0.053 0.048 0.043  
0.039 0.035 |-17

|  
0.181 0.181 0.175 0.163 0.148 0.132 0.117 0.103 0.090 0.080 0.071 0.063 0.056 0.050 0.045 0.041  
0.037 0.034 |-18

|  
0.140 0.140 0.137 0.130 0.121 0.110 0.100 0.089 0.080 0.072 0.064 0.058 0.052 0.047 0.043 0.039  
0.036 0.033 |-19

|  
0.113 0.113 0.111 0.106 0.100 0.093 0.086 0.078 0.071 0.065 0.059 0.053 0.049 0.044 0.041 0.037  
0.034 0.031 |-20

|  
0.093 0.093 0.092 0.089 0.085 0.080 0.074 0.069 0.063 0.058 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 0.035  
0.032 0.030 |-21

|  
0.079 0.079 0.078 0.076 0.073 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.033  
0.031 0.029 |-22

|  
0.068 0.068 0.067 0.065 0.063 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031  
0.029 0.027 |-23

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36  
37 38 39 40 41  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |- 1  
|  
0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 |- 2  
|  
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |- 3  
|  
0.031 0.029 0.026 0.024 0.023 |- 4  
|  
0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 |- 5  
|  
0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 |- 6  
|  
0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 |- 7  
|  
0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 |- 8  
|  
0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 |- 9  
|  
0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 |-10



```

-:-----:
Qс : 0.106: 0.096: 0.092: 0.098: 0.098: 0.114: 0.092: 0.089: 0.090: 0.090: 0.086: 0.085: 0.081:
0.080: 0.076:
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: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 195 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 206
: 210 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.035: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.037: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
0.026: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004
: 6003 :
Ви : 0.035: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.037: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026:
0.026: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.035: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.037: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026:
0.026: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.098: 0.102: 0.120: 0.113: 0.115: 0.107: 0.101: 0.093: 0.090: 0.080: 0.080: 0.079: 0.101:
0.071: 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:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133
: 134 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.033: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.026: 0.026: 0.033:
0.023: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.026: 0.026: 0.033:
0.023: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.026: 0.026: 0.033:
0.023: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.094: 0.064: 0.062: 0.082: 0.057: 0.057: 0.055: 0.060: 0.089: 0.070: 0.063: 0.081: 0.072:
0.051: 0.054:
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:

```

[illegible]

```
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
0.012: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
0.012: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
~~~~~
~~~~~
```

```
y=      811:   911:   787:  1047:  1011:   808:   811:   911:   828:  1039:  1011:   976:   911:
912:   849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.041: 0.038: 0.041: 0.034: 0.035: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
0.032: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1197086 доли ПДКмр |  
| 0.0000012 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	000801 6002	П1	0.00000351	0.039306	32.8	32.8	11201.54
2	000801 6003	П1	0.00000351	0.039205	32.8	65.6	11172.82
3	000801 6004	П1	0.00000351	0.039101	32.7	98.2	11142.93
В сумме =				0.117612	98.2		
Суммарный вклад остальных =				0.002096	1.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1468243 доли ПДКмр |

| 0.0000015 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000801 6002 | П1  | 0.00000351                  | 0.048173 | 32.8     | 32.8   | 13728.28     |
| 2    | 000801 6003 | П1  | 0.00000351                  | 0.048089 | 32.8     | 65.6   | 13704.37     |
| 3    | 000801 6004 | П1  | 0.00000351                  | 0.047996 | 32.7     | 98.3   | 13677.98     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.144257 | 98.3     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.002567 | 1.7      |        |              |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1298442 доли ПДКмр |  
| 0.0000013 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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
1	000801 6004	П1	0.00000351	0.042596	32.8	32.8	12139.01
2	000801 6003	П1	0.00000351	0.042532	32.8	65.6	12120.78
3	000801 6002	П1	0.00000351	0.042461	32.7	98.3	12100.73
			В сумме =	0.127589	98.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.002255	1.7		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) 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=   | 892:   | 888:   | 885:   | 882:   | 879:   | 869:   | 859:   | 849:   | 840:   | 816:   | 792:   | 768:   | 745:   |
| 719: | 693:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | -150:  | -111:  | -72:   | -33:   | 6:     | 43:    | 81:    | 119:   | 157:   | 196:   | 235:   | 274:   | 313:   |
| 345: | 377:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.144: | 0.145: | 0.145: | 0.145: | 0.144: | 0.144: | 0.145: | 0.144: | 0.142: | 0.145: | 0.146: | 0.146: | 0.146: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Фоп: | 179 :  | 182 :  | 185 :  | 188 :  | 191 :  | 193 :  | 196 :  | 199 :  | 202 :  | 205 :  | 208 :  | 212 :  | 215 :  |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 218    |



```
: 221 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
0.048: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
0.048: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6004 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
0.048: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~
~~~~~
```

```

:
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
0.043: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
0.043: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
0.043: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
730: -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
115: -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.130: 0.131:
0.131: 0.131:
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: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358
: 1 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043:
0.043: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043:
0.043: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043:
0.043: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -
448: -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -
725: -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.131: 0.129: 0.132: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.138:
0.140: 0.141:
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: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47
: 50 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045:
0.046: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

: 6002 :  
 Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045:  
 0.046: 0.046:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045:  
 0.046: 0.046:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
 230: 275:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
 932: -916:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qc : 0.141: 0.144: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.150: 0.151: 0.152: 0.151: 0.150: 0.147: 0.144:  
 0.140: 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: 0.000:  
 Фоп: 54 : 57 : 61 : 64 : 68 : 71 : 75 : 78 : 82 : 85 : 89 : 93 : 96 : 99  
 : 103 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
 0.046: 0.047:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:  
 0.046: 0.047:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:  
 0.046: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:  
 781: 799:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -  
 555: -515:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qc : 0.144: 0.145: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.140:  
 0.142: 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: 106 : 109 : 113 : 116 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149  
 : 152 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:  
 0.047: 0.047:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:  
 0.046: 0.047:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :



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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |           |             |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М            | Тип  | См                     | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 6005 | 0.000059     | п1   | 0.060135               | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000059 г/с |      |                        |           |             |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 0.060135 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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(Умр) м/с

##### Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

-Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

-----

:

-----

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

-----

-----

-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.001: 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: 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=  -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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 : 0.001: 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:

```

```

0.000: 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 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)

:

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: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 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= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.030 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)
-----
:
-----
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: 0.004: 0.016: 0.030: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 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 Смах= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)

:
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: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 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= -100 : Y-строка 13 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

-----

:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:

0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100.0; 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: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0; 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:

```

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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  Стах=  0.000 долей ПДК (х=  -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  -100.0; 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0303814 доли ПДКмр |  
 | 0.0010634 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 268 град.
 и скорости ветра 0.69 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000801 6005	П1	0.00005893	0.030381	100.0	100.0	515.5599976
В сумме =				0.030381	100.0		

~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 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(U_{мр}) 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-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.000 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-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001 0.001 0.001 0.001			
0.001 0.002	- 8															
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001 0.001 0.001 0.001			
0.002 0.002	- 9															
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001 0.001 0.001 0.001			
0.002 0.003	-10															
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001 0.001 0.001 0.001			
0.002 0.004	-11															
12-С	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001 0.001 0.001 0.001			
0.002 0.003	С-12															

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 6													
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 7													
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 8													
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 9													
	0.006	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.
.	.	-10													
	0.016	0.030	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.
.	.	-11													
	0.006	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.
.	.	C-12													
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-13													
	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	0.000	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-15													
	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	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-17													
	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-18													
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-19													
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-20													
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-21													
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-22													
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-23													

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.0303814 долей ПДКмр
 = 0.0010634 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) Yм = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 268 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь : 1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 90

Фоновая 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 (Uпр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 ~~~~~|~~~~~|

y=	1023:	1073:	1095:	1048:	1073:	998:	1073:	1090:	1073:	1074:	1084:	1074:	1079:
1074:	1074:												
x=	-3:	28:	37:	89:	-72:	-96:	128:	135:	178:	181:	233:	263:	331:
346:	429:												
Qс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												
Сс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												

y=	1073:	1053:	973:	1000:	566:	611:	650:	711:	734:	811:	818:	811:	548:
901:	911:												
x=	-172:	-180:	-188:	-202:	-900:	-912:	-923:	-939:	-945:	-966:	-967:	-980:	-988:
990:	-992:												
Qс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												
Сс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												

y=	611:	985:	1011:	711:	1069:	1079:	1095:	1011:	529:	811:	911:	611:	711:
1087:	1011:												
x=	-994:	-1012:	-1019:	-1024:	-1035:	-1035:	-1054:	-1055:	-1075:	-1080:	-1092:	-1094:	-1124:
1153:	-1155:												
Qс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												
Сс	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												

y=	511:	811:	585:	911:	611:	660:	711:	734:	1079:	1011:	811:	911:	720:
711:	1071:												
x=	-1163:	-1180:	-1186:	-1192:	-1194:	-1209:	-1224:	-1232:	-1251:	-1255:	-1280:	-1292:	-1301:
1344:	-1350:												

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004327 доли ПДКмр |
| 0.0000151 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.00005893 | 0.000433      | 100.0    | 100.0  | 7.3427091     |           |
|                   |             |      | В сумме =  | 0.000433      | 100.0    |        |               |           |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003886 доли ПДКмр |  
| 0.0000136 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M ---
1	000801 6005	П1	0.00005893	0.000389	100.0	100.0	6.5945330	
			В сумме =	0.000389	100.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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 (Umr) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
~~~~~

y=	892:	888:	885:	882:	879:	869:	859:	849:	840:	816:	792:	768:	745:
719:	693:												

x=	-150:	-111:	-72:	-33:	6:	43:	81:	119:	157:	196:	235:	274:	313:
345:	377:												

Qс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
0.000:	0.000:												
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:												

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y=	667:	641:	602:	563:	524:	485:	446:	408:	361:	315:	269:	223:	177:	
131:	82:													

x=	410:	442:	466:	490:	513:	537:	561:	585:	600:	615:	630:	645:	660:	
676:	672:													

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
~~														
~~														
y=	34:	-14:	-63:	-111:	-155:	-199:	-243:	-288:	-332:	-363:	-395:	-426:	-458:	-
489:	-521:													

x=	669:	665:	662:	658:	646:	634:	622:	610:	598:	568:	539:	509:	479:	
450:	420:													

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
~~														
~~														
y=	-552:	-573:	-594:	-614:	-635:	-656:	-670:	-683:	-697:	-711:	-725:	-727:	-728:	-
730:	-732:													

x=	390:	356:	321:	287:	252:	217:	176:	134:	93:	51:	10:	-32:	-73:	-
115:	-156:													

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
~~														
~~														
y=	-734:	-723:	-713:	-703:	-692:	-682:	-656:	-630:	-604:	-578:	-552:	-526:	-487:	-
448:	-409:													

x=	-198:	-245:	-293:	-340:	-388:	-435:	-473:	-512:	-550:	-588:	-626:	-664:	-695:	-
725:	-755:													

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
	0.000:	0.000:												
~~														
~~														
y=	-371:	-326:	-282:	-238:	-194:	-150:	-103:	-55:	-7:	40:	88:	135:	183:	
230:	275:													

x=	-785:	-804:	-823:	-842:	-861:	-881:	-887:	-893:	-900:	-906:	-913:	-919:	-926:	-
932:	-916:													

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:
781: 799:

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

x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -
555: -515:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004464 доли ПДКмр |
| 0.0000156 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/М --- |
| 1    | 000801 6005 | П1  | 0.00005893    | 0.000446      | 100.0    | 100.0  | 7.5751276      |
|      |             |     | В сумме =     | 0.000446      | 100.0    |        |                |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди
Выброс	<Об-П>~<Ис>	~~~	~~М~~	~~М~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~
000801 6001 П1	2.0					20.0	-141	103	1	1	0	1.0	1.000	0
0.1750000														
000801 6002 П1	2.0					20.0	-140	102	1	1	0	1.0	1.000	0
0.3290000														
000801 6003 П1	2.0					20.0	-139	101	1	1	0	1.0	1.000	0
0.3290000														

000801 6004 П1 2.0 20.0 -138 100 1 1 0 1.0 1.000 0
0.3290000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000801 6001	0.175000	П1	6.250391	0.50	11.4	
2	000801 6002	0.329000	П1	11.750736	0.50	11.4	
3	000801 6003	0.329000	П1	11.750736	0.50	11.4	
4	000801 6004	0.329000	П1	11.750736	0.50	11.4	
~~							
Суммарный Мq =		1.162000 г/с					
Сумма См 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

```

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

```

```

у= 1100 : У-строка 1 Смах= 0.192 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=182)
-----
:

```

```

х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.108: 0.116: 0.125: 0.136:
0.148: 0.160: 0.171:
Сс : 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.108: 0.116: 0.125: 0.136:
0.148: 0.160: 0.171:
Фоп: 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151
: 155 : 160 :
Уоп: 1.84 : 1.72 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:
0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039:
0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:
Qс : 0.180: 0.187: 0.191: 0.192: 0.189: 0.182: 0.173: 0.162: 0.151: 0.139: 0.127: 0.117: 0.110:
0.102: 0.095: 0.088:
Сс : 0.180: 0.187: 0.191: 0.192: 0.189: 0.182: 0.173: 0.162: 0.151: 0.139: 0.127: 0.117: 0.110:
0.102: 0.095: 0.088:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп: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 : 0.91
: 1.02 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:													

Qс :	0.081:	0.075:	0.070:	0.065:	0.061:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:													
Сс :	0.081:	0.075:	0.070:	0.065:	0.061:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:													
Фоп:	233 :	235 :	237 :	239 :	240 :	241 :	243 :	244 :	245 :													
Uоп:	1.23 :	1.34 :	1.45 :	1.57 :	1.69 :	1.81 :	1.94 :	2.04 :	2.18 :													
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:													
Ви :	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:													
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :													
Ви :	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:													
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:	0.013:													
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :													
~~																						
y=	1000 :	Y-строка 2		Стах= 0.233 долей ПДК (x=		-200.0; напр.ветра=176)																

:																						

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

Qс :	0.058:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.108:	0.116:	0.127:	0.141:	0.156:									
														0.172:	0.188:	0.204:						
Сс :	0.058:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.108:	0.116:	0.127:	0.141:	0.156:									
														0.172:	0.188:	0.204:						
Фоп:	116 :	117 :	118 :	120 :	122 :	123 :	125 :	128 :	130 :	133 :	136 :	140 :	144 :	148 :	153 :	158 :						
Uоп:	1.77 :	1.65 :	1.53 :	1.41 :	1.29 :	1.17 :	1.06 :	0.95 :	0.85 :	0.75 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :								
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
:	:	:																				
Ви :	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:									
														0.049:	0.053:	0.058:						
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	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:	0.040:	0.044:									
														0.049:	0.053:	0.057:						
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :						
:	6003 :	6003 :																				
Ви :	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.044:									
														0.049:	0.053:	0.057:						
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :						
:	6004 :	6004 :																				
~~																						
~~																						

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:									
900:	1000:	1100:																				

Qс :	0.217:	0.227:	0.233:	0.233:	0.229:	0.220:	0.206:	0.191:	0.175:	0.159:	0.144:	0.130:	0.118:									
														0.110:	0.101:	0.093:						
Сс :	0.217:	0.227:	0.233:	0.233:	0.229:	0.220:	0.206:	0.191:	0.175:	0.159:	0.144:	0.130:	0.118:									
														0.110:	0.101:	0.093:						
Фоп:	164 :	170 :	176 :	183 :	189 :	195 :	201 :	206 :	211 :	215 :	219 :	223 :	226 :	229 :	232 :	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 :	0.82 :	0.93 :						
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
:	:	:																				
Ви :	0.062:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.062:	0.059:	0.054:	0.050:	0.045:	0.041:	0.037:	0.033:									
														0.031:	0.029:	0.026:						
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6003 :	6004 :	6004 :	6004 :						
:	6004 :	6004 :																				
Ви :	0.061:	0.064:	0.066:	0.066:	0.065:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.045:	0.041:	0.037:	0.033:									
														0.031:	0.029:	0.026:						
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :						

```

: 6003 : 6003 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Сс : 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
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 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
u= 900 : Y-строка 3 Смах= 0.289 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.142: 0.159: 0.179:
0.201: 0.223: 0.245:
Сс : 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.142: 0.159: 0.179:
0.201: 0.223: 0.245:
Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145
: 150 : 156 :
Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051:
0.057: 0.063: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051:
0.057: 0.063: 0.069:
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: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:
0.057: 0.063: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.265: 0.279: 0.288: 0.289: 0.282: 0.268: 0.250: 0.228: 0.205: 0.183: 0.163: 0.145: 0.129:
0.116: 0.108: 0.099:
Сс : 0.265: 0.279: 0.288: 0.289: 0.282: 0.268: 0.250: 0.228: 0.205: 0.183: 0.163: 0.145: 0.129:
0.116: 0.108: 0.099:
Фоп: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232
: 235 : 237 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74
: 0.85 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.075: 0.079: 0.082: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
 0.033: 0.031: 0.028:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
 0.033: 0.031: 0.028:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
 0.033: 0.031: 0.028:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.091: 0.083: 0.076: 0.071: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:
 Сс : 0.091: 0.083: 0.076: 0.071: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:
 Фоп: 239 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 :
 Уоп: 1.08 : 1.19 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.95 : 2.07 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 800 : Y-строка 4 Стах= 0.373 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
 700: -600: -500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.139: 0.158: 0.180: 0.206:
 0.236: 0.266: 0.297:
 Сс : 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.139: 0.158: 0.180: 0.206:
 0.236: 0.266: 0.297:
 Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 141
 : 147 : 153 :
 Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 : 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: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058:
 0.067: 0.076: 0.084:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058:
 0.067: 0.075: 0.084:
 Ки : 6003 : 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: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058:
 0.066: 0.075: 0.084:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -:-----:-----:
 Qс : 0.332: 0.358: 0.372: 0.373: 0.361: 0.339: 0.304: 0.274: 0.242: 0.212: 0.185: 0.162: 0.142:
 0.126: 0.113: 0.104:
 Сс : 0.332: 0.358: 0.372: 0.373: 0.361: 0.339: 0.304: 0.274: 0.242: 0.212: 0.185: 0.162: 0.142:
 ~~~~~

```

0.126: 0.113: 0.104:
Фоп: 160 : 167 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 : 227 : 230 : 233 : 236
: 237 : 241 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
: 0.77 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.094: 0.101: 0.105: 0.106: 0.102: 0.096: 0.086: 0.077: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040:
0.036: 0.032: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.094: 0.101: 0.105: 0.106: 0.102: 0.096: 0.086: 0.077: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040:
0.036: 0.032: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.094: 0.101: 0.105: 0.105: 0.102: 0.096: 0.086: 0.077: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040:
0.036: 0.032: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Сс : 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Уоп: 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.91 : 2.02 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.485 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.132: 0.152: 0.175: 0.204: 0.238:
0.277: 0.325: 0.374:
Сс : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.132: 0.152: 0.175: 0.204: 0.238:
0.277: 0.325: 0.374:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 132 : 137
: 142 : 149 :
Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067:
0.079: 0.092: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067:
0.078: 0.092: 0.106:
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: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067:
0.078: 0.092: 0.106:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      -400:   -300:   -200:   -100:         0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:
900:   1000:   1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.419: 0.460: 0.483: 0.485: 0.466: 0.430: 0.383: 0.336: 0.285: 0.246: 0.211: 0.180: 0.156:
0.136: 0.120: 0.109:
Cc : 0.419: 0.460: 0.483: 0.485: 0.466: 0.430: 0.383: 0.336: 0.285: 0.246: 0.211: 0.180: 0.156:
0.136: 0.120: 0.109:
Фоп: 156 : 165 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240
: 242 : 244 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.119: 0.130: 0.137: 0.138: 0.132: 0.122: 0.109: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.119: 0.130: 0.137: 0.137: 0.132: 0.122: 0.108: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.118: 0.130: 0.136: 0.137: 0.132: 0.121: 0.108: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x=      1200:   1300:   1400:   1500:   1600:   1700:   1800:   1900:   2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
:
:
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.026: 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 : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
y=      600 : Y-строка 6 Стах= 0.650 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.142: 0.165: 0.194: 0.229: 0.272:
0.329: 0.393: 0.465:
Cc : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.142: 0.165: 0.194: 0.229: 0.272:
0.329: 0.393: 0.465:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132
: 137 : 144 :
Уоп:1.57 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.093: 0.112: 0.132:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.093: 0.111: 0.132:
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: 0.065: 0.077:
0.093: 0.111: 0.131:

```



[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.904 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)

[illegible]

```

: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.087:
0.108: 0.134: 0.164:
Ки : 6003 : 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: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.087:
0.108: 0.133: 0.164:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.703: 0.820: 0.896: 0.904: 0.840: 0.729: 0.605: 0.494: 0.400: 0.327: 0.265: 0.220: 0.184:
0.157: 0.135: 0.118:
Сс : 0.703: 0.820: 0.896: 0.904: 0.840: 0.729: 0.605: 0.494: 0.400: 0.327: 0.265: 0.220: 0.184:
0.157: 0.135: 0.118:
Фоп:  147 :  158 :  171 :  186 :  199 :  211 :  220 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249
:  251 :  252 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.200: 0.233: 0.254: 0.257: 0.238: 0.207: 0.172: 0.140: 0.113: 0.093: 0.075: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.199: 0.232: 0.254: 0.256: 0.238: 0.207: 0.172: 0.140: 0.113: 0.093: 0.075: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.198: 0.231: 0.253: 0.254: 0.237: 0.206: 0.171: 0.140: 0.113: 0.093: 0.075: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=  1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Сс : 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 1.294 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

```

-----:
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.228: 0.278: 0.350:
0.441: 0.562: 0.720:
Сс : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.228: 0.278: 0.350:
0.441: 0.562: 0.720:
Фоп:  99 : 100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118
:  123 :  130 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.079: 0.099:
0.125: 0.160: 0.205:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.079: 0.099:
0.125: 0.159: 0.204:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.099:
0.124: 0.158: 0.203:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
~~~~~  

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.919: 1.128: 1.278: 1.294: 1.169: 0.963: 0.760: 0.592: 0.464: 0.368: 0.291: 0.238: 0.197:
0.165: 0.141: 0.122:
Сс : 0.919: 1.128: 1.278: 1.294: 1.169: 0.963: 0.760: 0.592: 0.464: 0.368: 0.291: 0.238: 0.197:
0.165: 0.141: 0.122:
Фоп: 139 : 152 : 169 : 187 : 205 : 219 : 229 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 254
: 255 : 256 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.321: 0.363: 0.367: 0.331: 0.273: 0.215: 0.168: 0.132: 0.104: 0.082: 0.067: 0.056:
0.047: 0.040: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.260: 0.319: 0.361: 0.367: 0.331: 0.273: 0.215: 0.168: 0.131: 0.104: 0.082: 0.067: 0.056:
0.047: 0.040: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.259: 0.317: 0.359: 0.366: 0.330: 0.272: 0.215: 0.168: 0.131: 0.104: 0.082: 0.067: 0.056:
0.047: 0.040: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~  

х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Сс : 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~  
~~~~~

у= 300 : Y-строка 9 Стах= 2.036 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=191)

:

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

```

-:-----:-----:
Qс : 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.109: 0.122: 0.141: 0.166: 0.198: 0.242: 0.297: 0.382:
0.491: 0.648: 0.872:
Сс : 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.109: 0.122: 0.141: 0.166: 0.198: 0.242: 0.297: 0.382:
0.491: 0.648: 0.872:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110
: 113 : 119 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.09 : 0.96 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.069: 0.084: 0.108:
0.139: 0.184: 0.248:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084: 0.108:
0.139: 0.183: 0.246:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084: 0.108:
0.139: 0.182: 0.245:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 1.176: 1.562: 1.980: 2.036: 1.654: 1.250: 0.928: 0.689: 0.521: 0.403: 0.311: 0.252: 0.207:
0.172: 0.146: 0.126:
Сс : 1.176: 1.562: 1.980: 2.036: 1.654: 1.250: 0.928: 0.689: 0.521: 0.403: 0.311: 0.252: 0.207:
0.172: 0.146: 0.126:
Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259
: 260 : 261 :
Уоп:12.00 :10.02 : 7.61 : 7.33 : 9.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.334: 0.444: 0.563: 0.578: 0.469: 0.355: 0.263: 0.195: 0.148: 0.114: 0.088: 0.072: 0.059:
0.049: 0.041: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.332: 0.442: 0.560: 0.577: 0.469: 0.355: 0.263: 0.195: 0.148: 0.114: 0.088: 0.071: 0.059:
0.049: 0.041: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.331: 0.439: 0.555: 0.574: 0.467: 0.353: 0.262: 0.195: 0.147: 0.114: 0.088: 0.071: 0.059:
0.049: 0.041: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054:
Сс : 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054:
Фоп: 261 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

у= 200 : У-строка 10 Стах= 4.764 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=202)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.100: 0.111: 0.123: 0.144: 0.170: 0.205: 0.250: 0.310: 0.403:
0.530: 0.715: 0.994:
Cc : 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.100: 0.111: 0.123: 0.144: 0.170: 0.205: 0.250: 0.310: 0.403:
0.530: 0.715: 0.994:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 98 : 100
: 102 : 105 :
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.088: 0.114:
0.150: 0.203: 0.283:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.088: 0.114:
0.150: 0.202: 0.281:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.087: 0.113:
0.149: 0.201: 0.279:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 1.415: 2.214: 4.173: 4.764: 2.492: 1.534: 1.071: 0.764: 0.562: 0.427: 0.333: 0.262: 0.213:
0.176: 0.149: 0.127:
Cc : 1.415: 2.214: 4.173: 4.764: 2.492: 1.534: 1.071: 0.764: 0.562: 0.427: 0.333: 0.262: 0.213:
0.176: 0.149: 0.127:
Фоп: 111 : 122 : 148 : 202 : 235 : 248 : 254 : 257 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265
: 265 : 265 :
Уоп:11.21 : 6.60 : 2.31 : 1.53 : 5.66 :10.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.402: 0.630: 1.195: 1.360: 0.708: 0.435: 0.303: 0.217: 0.159: 0.121: 0.095: 0.074: 0.061:
0.050: 0.042: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.400: 0.626: 1.176: 1.348: 0.707: 0.435: 0.303: 0.217: 0.159: 0.121: 0.094: 0.074: 0.060:
0.050: 0.042: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.398: 0.621: 1.156: 1.329: 0.701: 0.433: 0.303: 0.216: 0.159: 0.121: 0.094: 0.074: 0.060:
0.050: 0.042: 0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----
-:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:
Cc : 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

у= 100 : Y-строка 11 Cmax= 19.583 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=272)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.125: 0.145: 0.171: 0.207: 0.254: 0.322: 0.412:  
 0.543: 0.740: 1.043:  
 Cc : 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.125: 0.145: 0.171: 0.207: 0.254: 0.322: 0.412:  
 0.543: 0.740: 1.043:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 : 90 : 90 :  
 Уоп: 1.49 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.091: 0.117:  
 0.154: 0.210: 0.296:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.072: 0.091: 0.117:  
 0.154: 0.209: 0.295:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.072: 0.091: 0.116:  
 0.153: 0.209: 0.294:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 1.524: 2.684: 11.337: 19.583: 3.223: 1.679: 1.127: 0.794: 0.579: 0.436: 0.339: 0.266: 0.216:  
 0.178: 0.150: 0.128:  
 Cc : 1.524: 2.684: 11.337: 19.583: 3.223: 1.679: 1.127: 0.794: 0.579: 0.436: 0.339: 0.266: 0.216:  
 0.178: 0.150: 0.128:  
 Фоп: 90 : 90 : 89 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 : 270 : 270 :  
 Уоп: 10.33 : 5.11 : 0.86 : 0.70 : 3.86 : 9.19 : 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: 0.762: 3.263: 5.731: 0.918: 0.480: 0.321: 0.226: 0.165: 0.124: 0.096: 0.075: 0.061:  
 0.051: 0.043: 0.036:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.432: 0.761: 3.196: 5.613: 0.916: 0.477: 0.320: 0.225: 0.164: 0.124: 0.096: 0.075: 0.061:  
 0.050: 0.042: 0.036:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.430: 0.756: 3.116: 5.448: 0.910: 0.473: 0.318: 0.224: 0.163: 0.123: 0.096: 0.075: 0.061:  
 0.050: 0.042: 0.036:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

|                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| Qс : 0.113: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055:                                            |  |
| Сс : 0.113: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055:                                            |  |
| Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :                                                     |  |
| Uоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.87 :                                            |  |
| : : : : : : : : :                                                                                              |  |
| Ви : 0.032: 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 :                                            |  |
| Ви : 0.032: 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 : 0.032: 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 :                                            |  |
| ~~~~~                                                                                                          |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| y= 0 : Y-строка 12 Стах= 4.607 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)                                           |  |
| -----                                                                                                          |  |
| :                                                                                                              |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| Qс : 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.100: 0.111: 0.124: 0.144: 0.169: 0.205: 0.250: 0.309: 0.404:                |  |
| 0.529: 0.712: 0.991:                                                                                           |  |
| Сс : 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.100: 0.111: 0.124: 0.144: 0.169: 0.205: 0.250: 0.309: 0.404:                |  |
| 0.529: 0.712: 0.991:                                                                                           |  |
| Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80                                       |  |
| : 78 : 74 :                                                                                                    |  |
| Uоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00   |  |
| : 12.00 : 12.00 :                                                                                              |  |
| : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |
| : : :                                                                                                          |  |
| Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.088: 0.115:                |  |
| 0.150: 0.202: 0.282:                                                                                           |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002           |  |
| : 6002 : 6002 :                                                                                                |  |
| Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.087: 0.114:                |  |
| 0.150: 0.202: 0.280:                                                                                           |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003           |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                                |  |
| Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.071: 0.087: 0.114:                |  |
| 0.149: 0.201: 0.279:                                                                                           |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004           |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                                |  |
| ~~~~~                                                                                                          |  |
| ~~~~~                                                                                                          |  |
| -----                                                                                                          |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:                         |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                                         |  |
| Qс : 1.409: 2.194: 4.049: 4.607: 2.477: 1.533: 1.067: 0.764: 0.562: 0.427: 0.333: 0.262: 0.213:                |  |
| 0.176: 0.149: 0.128:                                                                                           |  |
| Сс : 1.409: 2.194: 4.049: 4.607: 2.477: 1.533: 1.067: 0.764: 0.562: 0.427: 0.333: 0.262: 0.213:                |  |
| 0.176: 0.149: 0.128:                                                                                           |  |
| Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276                            |  |
| : 275 : 275 :                                                                                                  |  |
| Uоп: 11.25 : 6.67 : 2.46 : 1.70 : 5.72 : 10.22 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 |  |
| : 12.00 : 12.00 :                                                                                              |  |
| : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |  |
| : : :                                                                                                          |  |
| Ви : 0.399: 0.623: 1.152: 1.337: 0.711: 0.437: 0.303: 0.217: 0.160: 0.121: 0.095: 0.074: 0.061:                |  |
| 0.050: 0.042: 0.036:                                                                                           |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004           |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                                |  |
| Ви : 0.399: 0.622: 1.151: 1.312: 0.704: 0.435: 0.302: 0.217: 0.159: 0.121: 0.094: 0.074: 0.060:                |  |
| 0.050: 0.042: 0.036:                                                                                           |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003           |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                                |  |
| Ви : 0.398: 0.621: 1.145: 1.287: 0.697: 0.432: 0.301: 0.216: 0.159: 0.121: 0.094: 0.074: 0.060:                |  |





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.331: 0.438: 0.554: 0.571: 0.465: 0.353: 0.262: 0.195: 0.147: 0.114: 0.088: 0.071: 0.059:  
 0.049: 0.041: 0.036:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.329: 0.436: 0.550: 0.566: 0.462: 0.351: 0.261: 0.194: 0.146: 0.113: 0.088: 0.071: 0.058:  
 0.049: 0.041: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6002 : 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 : 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054:  
 Cc : 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054:  
 Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
 Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.283 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.228: 0.277: 0.348:  
 0.439: 0.559: 0.718:  
 Cc : 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.228: 0.277: 0.348:  
 0.439: 0.559: 0.718:  
 Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62  
 : 57 : 50 :  
 Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.065: 0.079: 0.099:  
 0.124: 0.158: 0.203:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.099:  
 0.124: 0.158: 0.203:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.098:  
 0.124: 0.158: 0.203:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.912: 1.119: 1.267: 1.283: 1.159: 0.955: 0.755: 0.589: 0.462: 0.366: 0.290: 0.238: 0.196:  
 0.165: 0.141: 0.122:  
 Cc : 0.912: 1.119: 1.267: 1.283: 1.159: 0.955: 0.755: 0.589: 0.462: 0.366: 0.290: 0.238: 0.196:  
 0.165: 0.141: 0.122:  
 Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286  
 ~~~~~  
 ~~~~~

|                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| : 285 : 284 :                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :12.00 :12.00 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.259: 0.317: 0.359: 0.366: 0.330: 0.272: 0.215: 0.168: 0.132: 0.104: 0.082: 0.067: 0.056:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.047: 0.040: 0.035:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.259: 0.317: 0.359: 0.364: 0.329: 0.271: 0.214: 0.167: 0.131: 0.104: 0.082: 0.067: 0.056:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.047: 0.040: 0.034:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.258: 0.317: 0.359: 0.362: 0.327: 0.269: 0.213: 0.166: 0.130: 0.103: 0.082: 0.067: 0.056:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.047: 0.040: 0.034:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6002 : 6002 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс : 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cс : 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : :                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.896 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700: -600: -500:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -:-----:-----:                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс : 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.115: 0.131: 0.151: 0.177: 0.211: 0.254: 0.306:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.382: 0.471: 0.578:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cс : 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.115: 0.131: 0.151: 0.177: 0.211: 0.254: 0.306:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.382: 0.471: 0.578:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 54                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 49 : 42 :                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 :12.00 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : : : : : : : : : : : : :                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : : :                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.087:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.108: 0.133: 0.164:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.087:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.108: 0.133: 0.164:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6002 : 6004 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.060: 0.072: 0.087:      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.108: 0.133: 0.164:                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| : 6004 : 6002 :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900: 1000: 1100:                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.698: 0.812: 0.887: 0.896: 0.834: 0.724: 0.603: 0.491: 0.399: 0.326: 0.264: 0.219: 0.184:
0.156: 0.134: 0.117:
Сс : 0.698: 0.812: 0.887: 0.896: 0.834: 0.724: 0.603: 0.491: 0.399: 0.326: 0.264: 0.219: 0.184:
0.156: 0.134: 0.117:
Фоп: 33 : 22 : 9 : 354 : 341 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291
: 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.231: 0.253: 0.254: 0.237: 0.206: 0.172: 0.140: 0.114: 0.093: 0.075: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.198: 0.230: 0.252: 0.254: 0.236: 0.205: 0.171: 0.139: 0.113: 0.092: 0.075: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.198: 0.230: 0.250: 0.253: 0.235: 0.204: 0.170: 0.139: 0.113: 0.092: 0.074: 0.062: 0.052:
0.044: 0.038: 0.033:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Сс : 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.645 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.142: 0.164: 0.193: 0.228: 0.271:
0.328: 0.390: 0.462:
Сс : 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.124: 0.142: 0.164: 0.193: 0.228: 0.271:
0.328: 0.390: 0.462:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48
: 43 : 36 :
Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077:
0.093: 0.111: 0.131:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002
: 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: 0.065: 0.077:
0.093: 0.111: 0.131:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 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: 0.065: 0.077:
0.093: 0.110: 0.131:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.535: 0.601: 0.642: 0.645: 0.611: 0.550: 0.478: 0.406: 0.341: 0.281: 0.237: 0.200: 0.170:
0.146: 0.127: 0.114:
Сс : 0.535: 0.601: 0.642: 0.645: 0.611: 0.550: 0.478: 0.406: 0.341: 0.281: 0.237: 0.200: 0.170:
0.146: 0.127: 0.114:
Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296
: 294 : 292 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 : 0.77 :
:
:
Ви : 0.151: 0.171: 0.183: 0.184: 0.174: 0.156: 0.136: 0.115: 0.097: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048:
0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.151: 0.170: 0.182: 0.183: 0.173: 0.156: 0.136: 0.115: 0.097: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048:
0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.151: 0.170: 0.182: 0.182: 0.173: 0.155: 0.135: 0.115: 0.096: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048:
0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.104: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052:
Сс : 0.104: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052:
Фоп:  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.96 :
:
:
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.482 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.132: 0.151: 0.175: 0.203: 0.237:
0.276: 0.323: 0.372:
Сс : 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.132: 0.151: 0.175: 0.203: 0.237:
0.276: 0.323: 0.372:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43
: 37 : 31 :
Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
:
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067:
0.078: 0.092: 0.105:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067:

```

```

0.078: 0.092: 0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067:
0.078: 0.091: 0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qс : 0.417: 0.456: 0.479: 0.482: 0.463: 0.427: 0.381: 0.334: 0.284: 0.245: 0.210: 0.180: 0.156:
0.136: 0.120: 0.109:
Сс : 0.417: 0.456: 0.479: 0.482: 0.463: 0.427: 0.381: 0.334: 0.284: 0.245: 0.210: 0.180: 0.156:
0.136: 0.120: 0.109:
Фоп: 23 : 15 : 6 : 356 : 347 : 338 : 331 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300
: 298 : 296 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.118: 0.130: 0.136: 0.137: 0.132: 0.121: 0.108: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.118: 0.129: 0.136: 0.136: 0.131: 0.121: 0.108: 0.095: 0.081: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044:
0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.118: 0.129: 0.135: 0.136: 0.131: 0.121: 0.108: 0.094: 0.080: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044:
0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6004 : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Сс : 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052:
Фоп: 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 :
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.026: 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 : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.370 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qс : 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.122: 0.138: 0.157: 0.179: 0.205:
0.234: 0.265: 0.296:
Сс : 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.122: 0.138: 0.157: 0.179: 0.205:
0.234: 0.265: 0.296:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 39
: 33 : 27 :
Уоп: 1.67 : 1.53 : 1.41 : 1.28 : 1.16 : 1.04 : 0.92 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
|-------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-------|
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       | :     |
| Ви :  | 0.017:  | 0.019:      | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:          | 0.039:  | 0.045:  | 0.051:  | 0.058:  |       |
|       | 0.066:  | 0.075:      | 0.084:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :          | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004  |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| Ви :  | 0.017:  | 0.019:      | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:          | 0.039:  | 0.045:  | 0.051:  | 0.058:  |       |
|       | 0.066:  | 0.075:      | 0.084:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 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:  | 0.051:  | 0.058:  |       |
|       | 0.066:  | 0.075:      | 0.084:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :          | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002  |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| ~~~~~ |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| x=    | -400:   | -300:       | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:            | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |       |
| 900:  | 1000:   | 1100:       |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Qс :  | 0.331:  | 0.355:      | 0.369:  | 0.370:  | 0.359:  | 0.337:  | 0.302:  | 0.272:  | 0.241:          | 0.211:  | 0.184:  | 0.162:  | 0.142:  |       |
|       | 0.126:  | 0.114:      | 0.104:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Сс :  | 0.331:  | 0.355:      | 0.369:  | 0.370:  | 0.359:  | 0.337:  | 0.302:  | 0.272:  | 0.241:          | 0.211:  | 0.184:  | 0.162:  | 0.142:  |       |
|       | 0.126:  | 0.114:      | 0.104:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 20 :    | 13 :        | 5 :     | 357 :   | 349 :   | 341 :   | 334 :   | 328 :   | 322 :           | 318 :   | 313 :   | 310 :   | 307 :   | 304   |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 :     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :         | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| Ви :  | 0.094:  | 0.101:      | 0.105:  | 0.105:  | 0.102:  | 0.096:  | 0.086:  | 0.077:  | 0.068:          | 0.060:  | 0.052:  | 0.046:  | 0.040:  |       |
|       | 0.036:  | 0.032:      | 0.030:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| Ви :  | 0.094:  | 0.101:      | 0.105:  | 0.105:  | 0.102:  | 0.096:  | 0.086:  | 0.077:  | 0.068:          | 0.060:  | 0.052:  | 0.046:  | 0.040:  |       |
|       | 0.036:  | 0.032:      | 0.030:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| Ви :  | 0.094:  | 0.100:      | 0.104:  | 0.105:  | 0.101:  | 0.095:  | 0.085:  | 0.077:  | 0.068:          | 0.060:  | 0.052:  | 0.046:  | 0.040:  |       |
|       | 0.036:  | 0.032:      | 0.030:  |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               | :       | :       | :       | :       |       |
| ~~~~~ |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| x=    | 1200:   | 1300:       | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:           |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Qс :  | 0.095:  | 0.087:      | 0.080:  | 0.073:  | 0.067:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.051:          |         |         |         |         |       |
| Сс :  | 0.095:  | 0.087:      | 0.080:  | 0.073:  | 0.067:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.054:  | 0.051:          |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 298 :   | 296 :       | 294 :   | 293 :   | 292 :   | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :           |         |         |         |         |       |
| Уоп:  | 1.01 :  | 1.14 :      | 1.26 :  | 1.38 :  | 1.51 :  | 1.64 :  | 1.76 :  | 1.91 :  | 2.02 :          |         |         |         |         |       |
|       | :       | :           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :               |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.027:  | 0.025:      | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:          |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :      | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.027:  | 0.025:      | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:          |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.027:  | 0.025:      | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:          |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| y=    | -700 :  | Y-строка 19 | Стах=   | 0.288   | долей   | ПДК     | (x=     | -100.0; | напр.ветра=357) |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| x=    | -2000 : | -1900:      | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:          | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -     |
|       | 700:    | -600:       | -500:   |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| ----- |         |             |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |       |
| Qс :  | 0.059:  | 0.064:      | 0.069:  | 0.075:  | 0.082:  | 0.089:  | 0.097:  | 0.106:  | 0.115:          | 0.126:  | 0.141:  | 0.158:  | 0.178:  |       |

0.200: 0.222: 0.244:  
 Сс : 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.141: 0.158: 0.178:  
 0.200: 0.222: 0.244:  
 Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35  
 : 30 : 24 :  
 Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:  
 0.057: 0.063: 0.069:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:  
 0.057: 0.063: 0.069:  
 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: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050:  
 0.057: 0.063: 0.069:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.264: 0.278: 0.286: 0.288: 0.281: 0.267: 0.249: 0.227: 0.205: 0.182: 0.163: 0.145: 0.129:  
 0.116: 0.108: 0.099:  
 Сс : 0.264: 0.278: 0.286: 0.288: 0.281: 0.267: 0.249: 0.227: 0.205: 0.182: 0.163: 0.145: 0.129:  
 0.116: 0.108: 0.099:  
 Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308  
 : 305 : 303 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.74  
 : 0.85 : 0.96 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:  
 0.033: 0.031: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.081: 0.080: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:  
 0.033: 0.030: 0.028:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.081: 0.079: 0.075: 0.070: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036:  
 0.033: 0.030: 0.028:  
 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 : 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:  
 Сс : 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:  
 Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :  
 Уоп: 1.08 : 1.20 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.87 : 1.95 : 2.07 :  
 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.232 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)  
 -----

```

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.108: 0.116: 0.127: 0.141: 0.155:
0.171: 0.187: 0.203:
Сс : 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.108: 0.116: 0.127: 0.141: 0.155:
0.171: 0.187: 0.203:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32
: 27 : 22 :
Uоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.18 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
0.048: 0.053: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
0.048: 0.053: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.216: 0.226: 0.232: 0.232: 0.228: 0.219: 0.205: 0.191: 0.175: 0.158: 0.143: 0.130: 0.118:
0.109: 0.101: 0.093:
Сс : 0.216: 0.226: 0.232: 0.232: 0.228: 0.219: 0.205: 0.191: 0.175: 0.158: 0.143: 0.130: 0.118:
0.109: 0.101: 0.093:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311
: 308 : 306 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.83
: 0.93 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Сс : 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.056: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.108: 0.115: 0.125: 0.136:  
 0.148: 0.159: 0.170:  
 Cc : 0.056: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.108: 0.115: 0.125: 0.136:  
 0.148: 0.159: 0.170:  
 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29  
 : 25 : 20 :  
 Уоп: 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039:  
 0.042: 0.045: 0.048:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:  
 0.042: 0.045: 0.048:  
 Ки : 6003 : 6003 : 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: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:  
 0.042: 0.045: 0.048:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.179: 0.187: 0.190: 0.191: 0.188: 0.181: 0.172: 0.162: 0.150: 0.138: 0.127: 0.117: 0.110:  
 0.102: 0.095: 0.088:  
 Cc : 0.179: 0.187: 0.190: 0.191: 0.188: 0.181: 0.172: 0.162: 0.150: 0.138: 0.127: 0.117: 0.110:  
 0.102: 0.095: 0.088:  
 Фоп: 15 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 341 : 336 : 332 : 327 : 324 : 320 : 317 : 314  
 : 311 : 309 :  
 Уоп: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 : 0.92  
 : 1.02 : 1.12 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
 0.029: 0.027: 0.025:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
 0.029: 0.027: 0.025:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
 0.029: 0.027: 0.025:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047:  
 Фоп: 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 :  
 Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.07 : 2.18 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
 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: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.160 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 :-----:-----:  
 Qс : 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.100: 0.107: 0.113: 0.120:  
 0.129: 0.137: 0.145:  
 Сс : 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.100: 0.107: 0.113: 0.120:  
 0.129: 0.137: 0.145:  
 Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27  
 : 23 : 18 :  
 Уоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.78 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:  
 0.037: 0.039: 0.041:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:  
 0.037: 0.039: 0.041:  
 Ки : 6003 : 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: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:  
 0.037: 0.039: 0.041:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:  
 -----  
 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 :-----:-----:  
 Qс : 0.152: 0.156: 0.159: 0.160: 0.157: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.102:  
 0.095: 0.089: 0.082:  
 Сс : 0.152: 0.156: 0.159: 0.160: 0.157: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.102:  
 0.095: 0.089: 0.082:  
 Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317  
 : 314 : 312 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01  
 : 1.11 : 1.21 :  
 : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:  
 0.027: 0.025: 0.023:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:  
 0.027: 0.025: 0.023:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029:  
 0.027: 0.025: 0.023:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046:

Cc : 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046:

Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :

Uоп: 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.87 : 2.02 : 2.12 : 2.23 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.136 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

-----

:

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

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

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

Qc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110:

0.115: 0.120: 0.126:

Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.110:

0.115: 0.120: 0.126:

Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25

: 21 : 17 :

Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.76

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:

0.033: 0.034: 0.036:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:

0.033: 0.034: 0.036:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:

0.033: 0.034: 0.036:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 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 : 0.130: 0.134: 0.136: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094:

0.088: 0.082: 0.077:

Cc : 0.130: 0.134: 0.136: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094:

0.088: 0.082: 0.077:

Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319

: 317 : 314 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12

: 1.21 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:

0.025: 0.023: 0.022:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.022:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.022:  
Ки : 6002 : 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:  
-----  
Qс : 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044:  
Cс : 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044:  
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :  
Uоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 19.5831318 доли ПДКмр|  
| 19.5831318 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.  
и скорости ветра 0.70 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. % | Кэф.влияния     |
|------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000801 6004 | П1  | 0.3290     | 5.731458      | 29.3     | 29.3   | 17.4208450      |
| 2    | 000801 6003 | П1  | 0.3290     | 5.612539      | 28.7     | 57.9   | 17.0593891      |
| 3    | 000801 6002 | П1  | 0.3290     | 5.447666      | 27.8     | 85.7   | 16.5582561      |
| 4    | 000801 6001 | П1  | 0.1750     | 2.791467      | 14.3     | 100.0  | 15.9512424      |
|      |             |     | В сумме =  | 19.583132     | 100.0    |        |                 |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

\_\_\_\_\_  
Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 4000 м; В= 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-| 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.086 0.093 0.101 0.108 0.116 0.125 0.136 0.148 0.160 0.171
0.180 0.187 |- 1

|
2-| 0.058 0.062 0.067 0.072 0.078 0.084 0.092 0.100 0.108 0.116 0.127 0.141 0.156 0.172 0.188 0.204
0.217 0.227 |- 2

|
3-| 0.060 0.064 0.069 0.075 0.082 0.089 0.097 0.106 0.115 0.126 0.142 0.159 0.179 0.201 0.223 0.245
0.265 0.279 |- 3

|
4-| 0.061 0.066 0.072 0.078 0.085 0.094 0.102 0.112 0.123 0.139 0.158 0.180 0.206 0.236 0.266 0.297
0.332 0.358 |- 4

|
5-| 0.063 0.068 0.074 0.081 0.089 0.098 0.107 0.117 0.132 0.152 0.175 0.204 0.238 0.277 0.325 0.374
0.419 0.460 |- 5

|
6-| 0.064 0.070 0.076 0.084 0.092 0.102 0.112 0.124 0.142 0.165 0.194 0.229 0.272 0.329 0.393 0.465
0.539 0.606 |- 6

|
7-| 0.066 0.072 0.078 0.086 0.095 0.105 0.115 0.131 0.151 0.177 0.212 0.254 0.307 0.383 0.473 0.582
0.703 0.820 |- 7

|
8-| 0.067 0.073 0.080 0.088 0.097 0.108 0.118 0.136 0.159 0.189 0.228 0.278 0.350 0.441 0.562 0.720
0.919 1.128 |- 8

|
9-| 0.068 0.074 0.081 0.089 0.099 0.109 0.122 0.141 0.166 0.198 0.242 0.297 0.382 0.491 0.648 0.872
1.176 1.562 |- 9

|
10-| 0.068 0.074 0.082 0.090 0.100 0.111 0.123 0.144 0.170 0.205 0.250 0.310 0.403 0.530 0.715 0.994
1.415 2.214 |-10

|
11-| 0.068 0.075 0.082 0.091 0.100 0.111 0.125 0.145 0.171 0.207 0.254 0.322 0.412 0.543 0.740 1.043
1.524 2.684 |-11

|
12-C 0.068 0.074 0.082 0.090 0.100 0.111 0.124 0.144 0.169 0.205 0.250 0.309 0.404 0.529 0.712 0.991
1.409 2.194 C-12

|
13-| 0.068 0.074 0.081 0.089 0.099 0.109 0.122 0.141 0.166 0.198 0.242 0.297 0.382 0.491 0.645 0.867
1.168 1.542 |-13

|
14-| 0.067 0.073 0.080 0.088 0.097 0.108 0.118 0.136 0.159 0.189 0.228 0.277 0.348 0.439 0.559 0.718
0.912 1.119 |-14

|
15-| 0.066 0.072 0.078 0.086 0.095 0.105 0.115 0.131 0.151 0.177 0.211 0.254 0.306 0.382 0.471 0.578
0.698 0.812 |-15

|
16-| 0.064 0.070 0.076 0.084 0.092 0.102 0.112 0.124 0.142 0.164 0.193 0.228 0.271 0.328 0.390 0.462
0.535 0.601 |-16

|
17-| 0.063 0.068 0.074 0.081 0.089 0.098 0.107 0.117 0.132 0.151 0.175 0.203 0.237 0.276 0.323 0.372
0.417 0.456 |-17

|
18-| 0.061 0.066 0.072 0.078 0.085 0.093 0.102 0.112 0.122 0.138 0.157 0.179 0.205 0.234 0.265 0.296
0.331 0.355 |-18
```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                  | 4.049 | 4.607 | 2.477 | 1.533 | 1.067 | 0.764 | 0.562 | 0.427 | 0.333 | 0.262 | 0.213 | 0.176 | 0.149 | 0.128 | 0.113 | 0.102 |
| 0.092                                                                                            | 0.084 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 1.949 | 2.010 | 1.638 | 1.245 | 0.924 | 0.687 | 0.519 | 0.401 | 0.311 | 0.252 | 0.207 | 0.172 | 0.146 | 0.125 | 0.112 | 0.101 |
| 0.091                                                                                            | 0.083 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 1.267 | 1.283 | 1.159 | 0.955 | 0.755 | 0.589 | 0.462 | 0.366 | 0.290 | 0.238 | 0.196 | 0.165 | 0.141 | 0.122 | 0.110 | 0.099 |
| 0.090                                                                                            | 0.082 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.887 | 0.896 | 0.834 | 0.724 | 0.603 | 0.491 | 0.399 | 0.326 | 0.264 | 0.219 | 0.184 | 0.156 | 0.134 | 0.117 | 0.107 | 0.097 |
| 0.088                                                                                            | 0.080 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.642 | 0.645 | 0.611 | 0.550 | 0.478 | 0.406 | 0.341 | 0.281 | 0.237 | 0.200 | 0.170 | 0.146 | 0.127 | 0.114 | 0.104 | 0.094 |
| 0.086                                                                                            | 0.078 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.479 | 0.482 | 0.463 | 0.427 | 0.381 | 0.334 | 0.284 | 0.245 | 0.210 | 0.180 | 0.156 | 0.136 | 0.120 | 0.109 | 0.100 | 0.091 |
| 0.083                                                                                            | 0.076 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.369 | 0.370 | 0.359 | 0.337 | 0.302 | 0.272 | 0.241 | 0.211 | 0.184 | 0.162 | 0.142 | 0.126 | 0.114 | 0.104 | 0.095 | 0.087 |
| 0.080                                                                                            | 0.073 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.286 | 0.288 | 0.281 | 0.267 | 0.249 | 0.227 | 0.205 | 0.182 | 0.163 | 0.145 | 0.129 | 0.116 | 0.108 | 0.099 | 0.091 | 0.083 |
| 0.076                                                                                            | 0.070 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.232 | 0.232 | 0.228 | 0.219 | 0.205 | 0.191 | 0.175 | 0.158 | 0.143 | 0.130 | 0.118 | 0.109 | 0.101 | 0.093 | 0.086 | 0.079 |
| 0.073                                                                                            | 0.068 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.190 | 0.191 | 0.188 | 0.181 | 0.172 | 0.162 | 0.150 | 0.138 | 0.127 | 0.117 | 0.110 | 0.102 | 0.095 | 0.088 | 0.081 | 0.075 |
| 0.070                                                                                            | 0.065 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.159 | 0.160 | 0.157 | 0.153 | 0.147 | 0.139 | 0.131 | 0.122 | 0.115 | 0.109 | 0.102 | 0.095 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.071 |
| 0.066                                                                                            | 0.062 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.136 | 0.136 | 0.134 | 0.131 | 0.127 | 0.121 | 0.116 | 0.111 | 0.106 | 0.100 | 0.094 | 0.088 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.067 |
| 0.063                                                                                            | 0.059 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 35                                                                                               | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
|                                                                                                  | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.053 | 0.049 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.053 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.073 | 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.053 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                  | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.059 | 0.054 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.218: 0.197: 0.188: 0.201: 0.201: 0.235: 0.188: 0.182: 0.184: 0.183: 0.174: 0.173: 0.164:
0.163: 0.153:
Сс : 0.218: 0.197: 0.188: 0.201: 0.201: 0.235: 0.188: 0.182: 0.184: 0.183: 0.174: 0.173: 0.164:
0.163: 0.153:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.062: 0.056: 0.053: 0.057: 0.057: 0.067: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.046:
0.046: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002
: 6003 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.053: 0.057: 0.057: 0.066: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.046:
0.046: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003
: 6002 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.053: 0.057: 0.057: 0.066: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.046:
0.046: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.202: 0.209: 0.247: 0.233: 0.237: 0.221: 0.208: 0.189: 0.183: 0.163: 0.161: 0.160: 0.207:
0.143: 0.141:
Сс : 0.202: 0.209: 0.247: 0.233: 0.237: 0.221: 0.208: 0.189: 0.183: 0.163: 0.161: 0.160: 0.207:
0.143: 0.141:
Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133
: 134 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.057: 0.059: 0.070: 0.066: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.052: 0.046: 0.046: 0.045: 0.059:
0.041: 0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.070: 0.066: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.052: 0.046: 0.046: 0.045: 0.059:
0.041: 0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.070: 0.066: 0.067: 0.062: 0.059: 0.053: 0.052: 0.046: 0.046: 0.045: 0.058:
0.040: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.193: 0.128: 0.124: 0.167: 0.116: 0.115: 0.112: 0.119: 0.181: 0.141: 0.126: 0.165: 0.145:  
0.105: 0.111:  
Cс : 0.193: 0.128: 0.124: 0.167: 0.116: 0.115: 0.112: 0.119: 0.181: 0.141: 0.126: 0.165: 0.145:  
0.105: 0.111:  
Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134  
: 132 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.88  
: 0.81 :  
:  
:  
:  
Ви : 0.055: 0.036: 0.035: 0.047: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.051: 0.040: 0.036: 0.047: 0.041:  
0.030: 0.031:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.055: 0.036: 0.035: 0.047: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.051: 0.040: 0.036: 0.047: 0.041:  
0.030: 0.031:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.055: 0.036: 0.035: 0.047: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.051: 0.040: 0.036: 0.047: 0.041:  
0.030: 0.031:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:  
711: 1071:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -  
1344: -1350:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.159: 0.125: 0.147: 0.115: 0.142: 0.134: 0.127: 0.124: 0.098: 0.103: 0.113: 0.106: 0.116:  
0.112: 0.091:  
Cс : 0.159: 0.125: 0.147: 0.115: 0.142: 0.134: 0.127: 0.124: 0.098: 0.103: 0.113: 0.106: 0.116:  
0.112: 0.091:  
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 132 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117  
: 129 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.91 : 0.78 : 0.89 : 0.74 : 0.79  
: 1.06 :  
:  
:  
:  
Ви : 0.045: 0.035: 0.042: 0.032: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.028: 0.029: 0.032: 0.030: 0.033:  
0.032: 0.026:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.045: 0.035: 0.041: 0.032: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.028: 0.029: 0.032: 0.030: 0.033:  
0.032: 0.026:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.045: 0.035: 0.041: 0.032: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.028: 0.029: 0.032: 0.030: 0.033:  
0.032: 0.026:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:  
1055: 1011:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -  
1547: -1555:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.095: 0.111: 0.110: 0.104: 0.097: 0.104: 0.085: 0.087: 0.101: 0.095: 0.098: 0.089: 0.093:  
0.079: 0.080:  
Cс : 0.095: 0.111: 0.110: 0.104: 0.097: 0.104: 0.085: 0.087: 0.101: 0.095: 0.098: 0.089: 0.093:  
0.079: 0.080:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124  
: 123 :  
Уоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27  
: 1.24 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: :  
Ви : 0.027: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.029: 0.024: 0.025: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026:  
0.022: 0.023:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.027: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.029: 0.024: 0.025: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026:  
0.022: 0.023:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.027: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.029: 0.024: 0.025: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026:  
0.022: 0.023:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:  
912: 849:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -  
1792: -1816:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.087: 0.082: 0.086: 0.073: 0.074: 0.080: 0.079: 0.075: 0.075: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070:  
0.069: 0.070:  
Cс : 0.087: 0.082: 0.086: 0.073: 0.074: 0.080: 0.079: 0.075: 0.075: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070:  
0.069: 0.070:  
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116  
: 114 :  
Уоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.24 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46  
: 1.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.024: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
0.020: 0.020:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.024: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
0.020: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.024: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:  
0.020: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2471008 доли ПДКмп |  
| 0.2471008 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000801 6002 | П1   | 0.3290     | 0.070091      | 28.4     | 28.4   | 0.213042825     |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.3290     | 0.069911      | 28.3     | 56.7   | 0.212496698     |
| 3    | 000801 6004 | П1   | 0.3290     | 0.069724      | 28.2     | 84.9   | 0.211927876     |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.1750     | 0.037374      | 15.1     | 100.0  | 0.213565767     |

| В сумме = 0.247101 100.0 |  
 ~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2997913 доли ПДКмр |  
 | 0.2997913 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000801 6002 | П1   | 0.3290     | 0.084975      | 28.3     | 28.3   | 0.258283734     |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.3290     | 0.084850      | 28.3     | 56.6   | 0.257901788     |
| 3    | 000801 6004 | П1   | 0.3290     | 0.084708      | 28.3     | 84.9   | 0.257472038     |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.1750     | 0.045258      | 15.1     | 100.0  | 0.258617014     |
|      |             |      | В сумме =  | 0.299791      | 100.0    |        |                 |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2673362 доли ПДКмр |  
 | 0.2673362 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000801 6004 | П1   | 0.3290     | 0.075840      | 28.4     | 28.4   | 0.230517134     |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.3290     | 0.075732      | 28.3     | 56.7   | 0.230189905     |
| 3    | 000801 6002 | П1   | 0.3290     | 0.075613      | 28.3     | 85.0   | 0.229827568     |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.1750     | 0.040150      | 15.0     | 100.0  | 0.229430422     |
|      |             |      | В сумме =  | 0.267336      | 100.0    |        |                 |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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

```

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
~~~~~
y= 892: 888: 885: 882: 879: 869: 859: 849: 840: 816: 792: 768: 745:
719: 693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -150: -111: -72: -33: 6: 43: 81: 119: 157: 196: 235: 274: 313:
345: 377:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.295: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.295: 0.296: 0.294: 0.292: 0.296: 0.297: 0.299: 0.298:
0.299: 0.298:
Сс : 0.295: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.295: 0.296: 0.294: 0.292: 0.296: 0.297: 0.299: 0.298:
0.299: 0.298:
Фоп: 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218
: 221 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: :
: :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084:
0.085: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084:
0.085: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
: 6004 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
0.085: 0.084:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
: 6002 :
~~~~~
~~~~~
y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:
131: 82:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:
676: 672:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.296: 0.293: 0.297: 0.301: 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.299: 0.299: 0.296: 0.293: 0.286:
0.280: 0.281:
Сс : 0.296: 0.293: 0.297: 0.301: 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.299: 0.299: 0.296: 0.293: 0.286:
0.280: 0.281:
Фоп: 224 : 227 : 230 : 234 : 237 : 240 : 244 : 247 : 251 : 254 : 258 : 261 : 265 : 268
: 271 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: :
: :
Ви : 0.084: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081:
0.079: 0.080:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.084: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081:
0.079: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.084: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081:
0.079: 0.080:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -  
 489: -521:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:  
 450: 420:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qc : 0.282: 0.281: 0.278: 0.274: 0.273: 0.271: 0.267: 0.262: 0.256: 0.261: 0.265: 0.268: 0.269:  
 0.269: 0.267:  
 Cc : 0.282: 0.281: 0.278: 0.274: 0.273: 0.271: 0.267: 0.262: 0.256: 0.261: 0.265: 0.268: 0.269:  
 0.269: 0.267:  
 Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315  
 : 318 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -  
 730: -732:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -  
 115: -156:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qc : 0.265: 0.267: 0.268: 0.269: 0.269: 0.267: 0.269: 0.270: 0.270: 0.268: 0.265: 0.267: 0.269:  
 0.270: 0.269:  
 Cc : 0.265: 0.267: 0.268: 0.269: 0.269: 0.267: 0.269: 0.270: 0.270: 0.268: 0.265: 0.267: 0.269:  
 0.270: 0.269:  
 Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358  
 : 1 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076:  
 0.076: 0.076:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| y=    | -734:   | -723:   | -713:   | -703:   | -692:   | -682:   | -656:   | -630:   | -604:   | -578:   | -552:   | -526:   | -487:   | -     |
| 448:  | -409:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -198:   | -245:   | -293:   | -340:   | -388:   | -435:   | -473:   | -512:   | -550:   | -588:   | -626:   | -664:   | -695:   | -     |
| 725:  | -755:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc :  | 0.267:  | 0.270:  | 0.271:  | 0.272:  | 0.270:  | 0.267:  | 0.272:  | 0.277:  | 0.279:  | 0.280:  | 0.280:  | 0.278:  | 0.283:  |       |
|       | 0.287:  | 0.289:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc :  | 0.267:  | 0.270:  | 0.271:  | 0.272:  | 0.270:  | 0.267:  | 0.272:  | 0.277:  | 0.279:  | 0.280:  | 0.280:  | 0.278:  | 0.283:  |       |
|       | 0.287:  | 0.289:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 4 :     | 7 :     | 11 :    | 14 :    | 17 :    | 21 :    | 24 :    | 27 :    | 30 :    | 33 :    | 37 :    | 40 :    | 43 :    | 47    |
|       | 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 :  | 0.076:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.080:  |       |
|       | 0.081:  | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004  |
|       | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.076:  | 0.076:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.080:  |       |
|       | 0.081:  | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.075:  | 0.076:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.075:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.080:  |       |
|       | 0.081:  | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002  |
|       | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=    | -371:   | -326:   | -282:   | -238:   | -194:   | -150:   | -103:   | -55:    | -7:     | 40:     | 88:     | 135:    | 183:    |       |
| 230:  | 275:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| x=    | -785:   | -804:   | -823:   | -842:   | -861:   | -881:   | -887:   | -893:   | -900:   | -906:   | -913:   | -919:   | -926:   | -     |
| 932:  | -916:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Qc :  | 0.289:  | 0.295:  | 0.299:  | 0.301:  | 0.301:  | 0.300:  | 0.305:  | 0.308:  | 0.309:  | 0.308:  | 0.306:  | 0.300:  | 0.295:  |       |
|       | 0.287:  | 0.291:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Cc :  | 0.289:  | 0.295:  | 0.299:  | 0.301:  | 0.301:  | 0.300:  | 0.305:  | 0.308:  | 0.309:  | 0.308:  | 0.306:  | 0.300:  | 0.295:  |       |
|       | 0.287:  | 0.291:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Фоп:  | 54 :    | 57 :    | 61 :    | 64 :    | 68 :    | 71 :    | 75 :    | 78 :    | 82 :    | 85 :    | 89 :    | 92 :    | 96 :    | 99    |
|       | 103 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 |
|       | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :     |
|       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.082:  | 0.083:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.086:  | 0.087:  | 0.088:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.085:  | 0.084:  |       |
|       | 0.081:  | 0.083:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002  |
|       | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.082:  | 0.083:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.086:  | 0.087:  | 0.088:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.085:  | 0.083:  |       |
|       | 0.081:  | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003  |
|       | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ви :  | 0.082:  | 0.083:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.086:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.086:  | 0.085:  | 0.083:  |       |
|       | 0.081:  | 0.082:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004  |
|       | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| y=    | 319:    | 364:    | 408:    | 453:    | 497:    | 542:    | 573:    | 604:    | 636:    | 667:    | 699:    | 730:    | 762:    |       |
| 781:  | 799:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=   -899:  -882:  -866:  -849:  -832:  -816:  -784:  -753:  -721:  -690:  -658:  -627:  -595:  -
555:  -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.295: 0.296: 0.296: 0.294: 0.290: 0.285: 0.290: 0.293: 0.294: 0.295: 0.294: 0.291: 0.287:
0.290: 0.293:
Cс : 0.295: 0.296: 0.296: 0.294: 0.290: 0.285: 0.290: 0.293: 0.294: 0.295: 0.294: 0.291: 0.287:
0.290: 0.293:
Фоп: 106 : 109 : 113 : 116 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149
: 152 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081:
0.082: 0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
0.082: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081:
0.082: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   818:  837:  856:  874:  879:  883:  887:  892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   -474:  -434:  -394:  -353:  -309:  -265:  -220:  -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.295: 0.294: 0.291: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.294:
Cс : 0.295: 0.294: 0.291: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.294:
Фоп: 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.081: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3092584 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.3092584 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 82 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 |       |
| -----             | -----       | ----- | -----     | -----    | -----    | -----  | -----         | ----- |
| 1                 | 000801 6002 | П1    | 0.3290    | 0.087656 | 28.3     | 28.3   | 0.266431540   |       |
| 2                 | 000801 6003 | П1    | 0.3290    | 0.087532 | 28.3     | 56.6   | 0.266054749   |       |
| 3                 | 000801 6004 | П1    | 0.3290    | 0.087389 | 28.3     | 84.9   | 0.265620440   |       |
| 4                 | 000801 6001 | П1    | 0.1750    | 0.046681 | 15.1     | 100.0  | 0.266750246   |       |
|                   |             |       | В сумме = | 0.309258 | 100.0    |        |               |       |

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жулынский район.



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27  
 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~~ |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |         |           |
| 000801 0006                                                                                                | Т   | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -138 | 134 |    |    |     |     | 3.0     | 1.000 0   |
| 0.0142092                                                                                                  |     |     |      |      |        |       |      |     |    |    |     |     |         |           |
| 000801 6007                                                                                                | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -132 | 133 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 0 | 0.0142092 |
| 000801 6008                                                                                                | П1  | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -131 | 132 | 1  | 1  | 0   | 3.0 | 1.000 0 | 0.0015412 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |          |        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |          |        |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                    |      | Их расчетные параметры |          |        |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um       | Xm     |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | [доли ПДК]             | --[м/с]  | ---[м] |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 0006 | 0.014209           | Т    | 0.760380               | 0.85     | 13.6   |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000801 6007 | 0.014209           | П1   | 5.075047               | 0.50     | 5.7    |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000801 6008 | 0.001541           | П1   | 0.550477               | 0.50     | 5.7    |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |          |        |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.029960 г/с       |      |                        |          |        |  |
| Сумма См 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```

-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= 1000 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```

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

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 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 : 0.008: 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: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

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:

~~~~~  
~~~~~  
----

y= 900 : Y-строка 3 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----  
:

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: 0.005: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
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= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

-----  
:

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: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:  
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:  
0.003: 0.003: 0.004:

[illegible]

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.032: 0.036: 0.036: 0.033: 0.028: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 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= 500 : Y-строка 7 Смах= 0.067 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=185)

:

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
0.015: 0.021: 0.029:
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: 0.006: 0.009:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123
: 128 : 135 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 6007 : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
0.006: 0.009: 0.012:
Ки : 0006 : 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: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
: 6008 : 6008 :
~~~~~
-----
x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.039: 0.053: 0.066: 0.067: 0.058: 0.043: 0.032: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 144 : 156 : 170 : 185 : 200 : 213 : 222 : 230 : 236 : 240 : 243 : 246 : 249 : 250
: 252 : 253 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.031: 0.041: 0.042: 0.035: 0.025: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 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:  
 Фоп: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
 Уоп: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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 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:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)  
 -----  
 :

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:  
 0.018: 0.027: 0.039:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
 0.006: 0.008: 0.012:  
 Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115  
 : 120 : 126 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:  
 0.010: 0.014: 0.022:  
 Ки : 6007 : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:  
 0.007: 0.011: 0.015:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : :  
 0.001: 0.002: 0.002:  
 Ки : : : : : : : : : : : : : :  
 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.064: 0.087: 0.107: 0.111: 0.094: 0.071: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:  
 0.006: 0.005: 0.004:  
 Cc : 0.019: 0.026: 0.032: 0.033: 0.028: 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 135 : 148 : 166 : 187 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 256  
 : 257 : 258 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.040: 0.055: 0.068: 0.071: 0.060: 0.045: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
: 6007 : 6007 :
Ви : 0.020: 0.027: 0.032: 0.032: 0.028: 0.022: 0.016: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 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 :
:      :      :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Уоп: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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : :
~~~~~
-----
y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.203 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
0.021: 0.032: 0.053:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
0.006: 0.010: 0.016:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106
: 110 : 114 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
0.011: 0.017: 0.031:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
0.009: 0.013: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
: 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :
0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :
: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
: 6008 : 6008 :
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.087: 0.135: 0.192: 0.203: 0.154: 0.100: 0.065: 0.037: 0.025: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008:

```

0.006: 0.005: 0.005:  
 Сс : 0.026: 0.041: 0.057: 0.061: 0.046: 0.030: 0.020: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 122 : 135 : 158 : 191 : 219 : 234 : 243 : 249 : 253 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261  
 : 262 : 262 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.054: 0.087: 0.128: 0.138: 0.101: 0.064: 0.041: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.027: 0.039: 0.050: 0.051: 0.042: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.006: 0.009: 0.014: 0.015: 0.011: 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 :  
 : : :  
 ~~~~~

 ~~~~~

| x=   | 1200:   | 1300:   | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Сс : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 264 :   | 264 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 266 :   |
| Уоп: | 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:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | 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:  |
| Ки : | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

~~~~~

у= 200 : Y-строка 10 Стах= 0.552 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=207)

 :
 ~~~~~

| x=   | -2000 : | -1900:  | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.016:  | 0.024:  |
| Сс : | 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: | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 92 :    | 93 :    | 93 :    | 93 :    | 93 :    | 94 :    | 94 :    | 94 :    | 95 :    | 96 :    | 97 :    |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 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:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.007:  | 0.009:  | 0.012:  |
| Ки : | 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:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.006:  | 0.010:  |
| Ки : | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  | 6008 :  |

~~~~~  
 ~~~~~  
 -----



[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.002: 0.004:  
 Ки : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
 : 6008 : 6008 :

-----  
 -----  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:

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

Qс : 0.112: 0.206: 0.568: 1.137: 0.264: 0.136: 0.078: 0.043: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008:  
 0.006: 0.005: 0.005:  
 Сс : 0.034: 0.062: 0.170: 0.341: 0.079: 0.041: 0.024: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 83 : 79 : 63 : 315 : 284 : 278 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272  
 : 272 : 272 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 1.95 : 1.18 : 9.36 :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: 0.136: 0.327: 0.736: 0.177: 0.088: 0.049: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.033: 0.054: 0.207: 0.318: 0.068: 0.038: 0.024: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.008: 0.015: 0.034: 0.084: 0.019: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : : :  
 -----  
 -----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп: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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 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:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : :  
 -----  
 -----

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.259 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=346)

-----  
 :  
 -----

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

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

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:  
 0.022: 0.034: 0.058:  
 Сс : 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: 0.010: 0.017:  
 Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77  
 : 74 : 70 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.012: 0.018: 0.035:  
 Ки : 6007 : 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: 0.004: 0.006:  
 0.009: 0.013: 0.019:  
 Ки : 0006 : 0006 : 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: 0.002: 0.004:  
 Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.095: 0.155: 0.235: 0.259: 0.182: 0.111: 0.070: 0.039: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.008:  
 0.006: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.028: 0.046: 0.071: 0.078: 0.055: 0.033: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Фоп: 63 : 51 : 27 : 346 : 315 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277  
 : 277 : 276 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :10.50 : 9.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.059: 0.100: 0.159: 0.175: 0.121: 0.072: 0.044: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:  
 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.029: 0.044: 0.059: 0.065: 0.048: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:  
 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.006: 0.011: 0.017: 0.019: 0.013: 0.008: 0.005: 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 :  
 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

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:  
 Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
 Уоп: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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 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:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.135 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=352)  
 -----  
 :

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:  
 0.019: 0.029: 0.043:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:  
 0.006: 0.009: 0.013:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 71 : 68  
: 63 : 57 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:  
0.011: 0.015: 0.024:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:  
0.008: 0.012: 0.016:  
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: 0.002: 0.003:  
Ки : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008  
: 6008 : 6008 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.100: 0.129: 0.135: 0.111: 0.081: 0.052: 0.032: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.021: 0.030: 0.039: 0.040: 0.033: 0.024: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 49 : 35 : 16 : 352 : 330 : 315 : 305 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283  
: 282 : 281 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.063: 0.083: 0.088: 0.071: 0.051: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007  
: 6007 : 6007 :  
Ви : 0.022: 0.030: 0.037: 0.038: 0.032: 0.024: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 :  
Ви : 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 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 :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 :  
Уоп: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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.078 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)  
-----  
:

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

[illegible]

```

~~~~~
y= -300 : Y-строка 15 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=355)

:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
0.013: 0.018: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.037: 0.042: 0.043: 0.039: 0.032: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 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=  -400 : Y-строка 16  Стах=  0.027 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=356)
-----
:
x=  -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
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: 0.005:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 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= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

```

```

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

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.013 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=357)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 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= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.010 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=358)

:

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

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 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: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
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= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:

```



```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

y= -1000 : Y-строка 22  Стах=  0.005 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=358)
-----
:

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

x=  1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1371758 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.3411528 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 315 град.
и скорости ветра 1.18 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	000801 6007	П1	0.0142	0.735778	64.7	64.7	51.7818375
2	000801 0006	Т	0.0142	0.317519	27.9	92.6	22.3460026
3	000801 6008	П1	0.001541	0.083878	7.4	100.0	54.4230537
			В сумме =	1.137176	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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)

ПДК_{м.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; В= 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 (U<sub>мр</sub>) 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 | - 1
|
2-| 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 0.009 |— 2

|  
3—| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.010 0.011 |— 3

|  
4—| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012  
0.013 0.015 |— 4

|  
5—| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015  
0.018 0.021 |— 5

|  
6—| 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 0.016 0.021  
0.027 0.032 |— 6

|  
7—| 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 0.015 0.021 0.029  
0.039 0.053 |— 7

|  
8—| 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 0.018 0.027 0.039  
0.064 0.087 |— 8

|  
9—| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.021 0.032 0.053  
0.087 0.135 |— 9

|  
10—| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.024 0.036 0.066  
0.108 0.193 |—10

|  
11—| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.024 0.036 0.067  
0.112 0.206 |—11

|  
12—C 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.022 0.034 0.058  
0.095 0.155 C—12

|  
13—| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.014 0.019 0.029 0.043  
0.072 0.100 |—13

|  
14—| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.032  
0.045 0.065 |—14

|  
15—| 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 0.013 0.018 0.024  
0.030 0.037 |—15

|  
16—| 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  
0.021 0.025 |—16

|  
17—| 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 0.013  
0.015 0.016 |—17

|  
18—| 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  
0.011 0.012 |—18

|  
19—| 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  
0.009 0.009 |—19

|  
20—| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007

0.007 0.008 | -20

|  
21-| 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  
0.006 0.006 | -21

|  
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005  
0.005 0.005 | -22

|  
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.005 | -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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 | - 1

|  
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 | - 2

|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.002 | - 3

|  
0.015 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 0.003 0.003  
0.003 0.002 | - 4

|  
0.023 0.024 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 | - 5

|  
0.036 0.036 0.033 0.028 0.023 0.017 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 | - 6

|  
0.066 0.067 0.058 0.043 0.032 0.024 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 | - 7

|  
0.107 0.111 0.094 0.071 0.045 0.030 0.021 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 | - 8

|  
0.192 0.203 0.154 0.100 0.065 0.037 0.025 0.016 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 | - 9

|  
0.407 0.552 0.238 0.130 0.077 0.042 0.027 0.017 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 | -10

|  
0.568 1.137 0.264 0.136 0.078 0.043 0.027 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 | -11

|  
0.235 0.259 0.182 0.111 0.070 0.039 0.026 0.017 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 C-12

|  
0.129 0.135 0.111 0.081 0.052 0.032 0.022 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003

|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 0.003        | 0.003                                                                                                  | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.077                                                                                                  | 0.078 | 0.070 | 0.052 | 0.036 | 0.026 | 0.018 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.003                                                                                                  | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.042                                                                                                  | 0.043 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.019 | 0.015 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.003                                                                                                  | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.027                                                                                                  | 0.027 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.003                                                                                                  | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.018                                                                                                  | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.003                                                                                                  | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.013                                                                                                  | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.002                                                                                                  | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 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 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  |
| 0.003        | 0.002                                                                                                  | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.008                                                                                                  | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  |
| 0.002        | 0.002                                                                                                  | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.006                                                                                                  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  |
| 0.002        | 0.002                                                                                                  | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.005                                                                                                  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |  |
| 0.002        | 0.002                                                                                                  | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.005                                                                                                  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  |
| 0.002        | 0.002                                                                                                  | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| -- ----- --- |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 35           | 19                                                                                                     | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |  |
|              | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.002                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.002                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.002                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.002                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.003                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.003                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.003                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.003                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              |                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|              | 0.003                                                                                                  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |



```

0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008:
0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:

```





Достигается при опасном направлении 3 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000801 6007 | П1  | 0.0142    | 0.005347 | 59.8     | 59.8   | 0.376292676  |
| 2    | 000801 0006 | Т   | 0.0142    | 0.003006 | 33.6     | 93.5   | 0.211571977  |
| 3    | 000801 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000582 | 6.5      | 100.0  | 0.377308786  |
|      |             |     | В сумме = | 0.008935 | 100.0    |        |              |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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: 113

Фоновая 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

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

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 892:   | 888:   | 885:   | 882:   | 879:   | 869:   | 859:   | 849:   | 840:   | 816:   | 792:   | 768:   | 745:   |
| 719:   | 693:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -150:  | -111:  | -72:   | -33:   | 6:     | 43:    | 81:    | 119:   | 157:   | 196:   | 235:   | 274:   | 313:   |
| 345:   | 377:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 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: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс :   | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 667:   | 641:   | 602:   | 563:   | 524:   | 485:   | 446:   | 408:   | 361:   | 315:   | 269:   | 223:   | 177:   |
| 131:   | 82:    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | 410:   | 442:   | 466:   | 490:   | 513:   | 537:   | 561:   | 585:   | 600:   | 615:   | 630:   | 645:   | 660:   |
| 676:   | 672:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.012: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| 0.010: | 0.010: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс :   | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| 0.003: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -  
 489: -521:  
 -----  
 -----  
 x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:  
 450: 420:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 0.009: 0.009:  
 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= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -  
 730: -732:  
 -----  
 -----  
 x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -  
 115: -156:  
 -----  
 -----  
 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= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
 448: -409:  
 -----  
 -----  
 x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
 725: -755:  
 -----  
 -----  
 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: 0.010:  
 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= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
 230: 275:  
 -----  
 -----  
 x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
 932: -916:  
 -----  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 0.010: 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= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:  
 781: 799:  
 -----  
 -----  
 x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -  
 555: -515:  
 -----  
 -----  
 -----

---

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: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -72.2 м, Y= 885.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0119137 доли ПДКмр |
| 0.0035741 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 185 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 | b=C/M |
| 1                 | 000801 6007 | П1  | 0.0142    | 0.006951 | 58.3      | 58.3   | 0.489172161  |       |
| 2                 | 000801 0006 | Т   | 0.0142    | 0.004212 | 35.4      | 93.7   | 0.296405047  |       |
| 3                 | 000801 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000751 | 6.3       | 100.0  | 0.487441182  |       |
|                   |             |     | В сумме = | 0.011914 | 100.0     |        |              |       |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|
| Выброс                                                                    |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| <Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~~ |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 000801 6001 П1 2.0 20.0 -141 103 1 1 0 3.0 1.000 0                        |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 0.0004648                                                                 |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 000801 6002 П1 2.0 20.0 -140 102 1 1 0 3.0 1.000 0                        |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 0.0046485                                                                 |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 000801 6003 П1 2.0 20.0 -139 101 1 1 0 3.0 1.000 0                        |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 0.0571508                                                                 |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 000801 6004 П1 2.0 20.0 -138 100 1 1 0 3.0 1.000 0                        |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |
| 0.0457206                                                                 |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |           |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |           |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                    |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um        | Xm          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000801 6001 | 0.000465           | П1   | 0.007663               | 0.50      | 5.7         |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000801 6002 | 0.004648           | П1   | 0.076628               | 0.50      | 5.7         |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000801 6003 | 0.057151           | П1   | 0.942104               | 0.50      | 5.7         |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000801 6004 | 0.045721           | П1   | 0.753684               | 0.50      | 5.7         |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |           |             |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.107985 г/с       |      |                        |           |             |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 1.780079 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Uмр) м/с

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

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 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= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 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: 0.001: 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: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~
~~~~~
-----
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: 0.001:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
y= 800 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.001: 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= 700 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
~~~~~
~~~~~

```

```

0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
0.014: 0.016: 0.018:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
0.016: 0.019: 0.024:
~~~~~
-----

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.034: 0.038: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~

y=   500 : Y-строка   7   Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=186)
-----
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
0.019: 0.024: 0.032:
~~~~~

```

~~~~~  
 \_ \_ \_

[illegible]

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc | : 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |

```

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.005: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
0.022: 0.031: 0.045:

```

```

-:-----:
Qc : 0.012: 0.017: 0.020: 0.021: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.076: 0.109: 0.131: 0.134: 0.115: 0.086: 0.050: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
0.008: 0.007: 0.006:

```

|      | 2000:  | 2001:  | 2002:  | 2003:  | 2004:  | 2005:  | 2006:  | 2007:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |

```

:_____
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
0.004: 0.006: 0.010:
Cc : 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:
0.026: 0.038: 0.066:

```



[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : :  
 Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : : :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Стах= 0.340 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=271)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.005: 0.007: 0.015:  
 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021:  
 0.029: 0.048: 0.098:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 : 90 : 90 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.001: 0.002:  
 0.002: 0.004: 0.008:  
 Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.003: 0.006:  
 Ки : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : 0.001:  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.026: 0.051: 0.164: 0.340: 0.061: 0.030: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.170: 0.334: 1.067: 2.210: 0.397: 0.195: 0.110: 0.055: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011:  
 0.009: 0.007: 0.006:  
 Фоп: 90 : 90 : 89 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 : 270 : 270 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 2.80 : 1.00 :11.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : :
Ви : 0.014: 0.027: 0.088: 0.177: 0.032: 0.016: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 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 : 0.011: 0.022: 0.068: 0.148: 0.026: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 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: 0.002: 0.007: 0.014: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : :
: : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : :
: : :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : : :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00: : :
: : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6003 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : :
~~~~~

```

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.081 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 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: 0.007: 0.014:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020:
0.028: 0.045: 0.092:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80
: 78 : 74 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
:12.00:12.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.004: 0.007:
Ки :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.003: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.023: 0.042: 0.073: 0.081: 0.048: 0.026: 0.016: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Сс : 0.152: 0.271: 0.475: 0.529: 0.311: 0.172: 0.102: 0.051: 0.031: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010:  
 0.009: 0.007: 0.006:  
 Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276  
 : 275 : 275 :  
 Уоп:12.00 :12.00 : 9.03 : 8.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.012: 0.022: 0.039: 0.043: 0.025: 0.014: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 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 : 6003 :  
 Ви : 0.010: 0.018: 0.031: 0.035: 0.020: 0.011: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : : :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.038 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)

-----  
 :  
 -----  
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.004: 0.006: 0.010:  
 Сс : 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:  
 0.026: 0.038: 0.066:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.018: 0.027: 0.036: 0.038: 0.029: 0.020: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Сс : 0.115: 0.174: 0.237: 0.246: 0.189: 0.127: 0.078: 0.042: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010:  
 0.009: 0.007: 0.006:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```

y= -200 : Y-строка 14  Стах= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.005: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
0.022: 0.031: 0.045:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.017: 0.020: 0.020: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.075: 0.109: 0.130: 0.133: 0.114: 0.086: 0.050: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= -300 : Y-строка 15  Стах= 0.011 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
0.019: 0.024: 0.032:
~~~~~
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.043: 0.058: 0.071: 0.072: 0.061: 0.046: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= -400 : Y-строка 16  Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)
-----
:
-----

```

```
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:  
0.016: 0.019: 0.024:  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

-:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.034: 0.038: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~  
----  
  
x=     1200:   1300:   1400:   1500:   1600:   1700:   1800:   1900:   2000:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~  

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
0.014: 0.016: 0.018:
~~~~~  
----  
  
x=   -400:   -300:   -200:   -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:  
900: 1000: 1100:  
-----  
-:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~  
  
y=  -600 : Y-строка 18 Стах=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=357)  
-----  
:  
  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.015:

~~~~~  
~~~~~  
-----

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 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: 0.001: 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= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:

~~~~~  
~~~~~  
-----

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: 0.001:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~  
-----

y= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----  
:

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

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.010:

```
~~~~~  

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 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: 0.001: 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~  
-----  
  
x=   -400:   -300:   -200:   -100:         0:    100:    200:    300:    400:    500:    600:    700:    800:  
900:  1000:  1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~  

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= -1000 : Y-строка 22  Стах=  0.001 долей ПДК (х=   -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
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= -1100 : Y-строка 23 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
Координаты точки :  X=  -100.0 м,  Y=   100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3399990 доли ПДКмп |
|                2.2099932 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 271 град.
и скорости ветра 1.00 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>	---	---М- (Мг) --	С[доли ПДК]	-----	-----	-----b=C/М ---
1	000801 6003	П1	0.0572	0.177452	52.2	52.2	3.1049836
2	000801 6004	П1	0.0457	0.147526	43.4	95.6	3.2266927
В сумме = 0.324979 95.6							
Суммарный вклад остальных = 0.015020 4.4							
~~~~~

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18																
	*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																
-- ----- -----																	
1- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001																	
0.001 0.001 - 1																	
2- . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002																	
0.002 0.002 - 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 0.002 0.002 0.002 0.002																	
0.002 0.002 - 3																	
4- . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002																	
0.002 0.003 - 4																	
5- . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003																	
0.003 0.004 - 5																	
6- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004																	
0.004 0.005 - 6																	
7- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005																	
0.007 0.009 - 7																	
8- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007																	
0.012 0.017 - 8																	
9- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010																	
0.018 0.027 - 9																	
10- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.014																	
0.023 0.042 -10																	
11- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.015																	
0.026 0.051 -11																	
12-С 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.014																	

0.023 0.042 C-12

|
13-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010
0.018 0.027 |-13

|
14-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007
0.012 0.017 |-14

|
15-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005
0.007 0.009 |-15

|
16-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004
0.004 0.005 |-16

|
17-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003
0.003 0.004 |-17

|
18-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.003 |-18

|
19-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.002 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 0.001 0.001 0.001 0.002
0.002 0.002 |-20

|
21-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |-23

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|-----|-----|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.000 |- 1

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.000 |- 2

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 3

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 |- 4

|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001

0.001	0.001	- 5													
	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	- 6													
	0.011	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	- 7													
	0.020	0.021	0.018	0.013	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	- 8													
	0.037	0.038	0.029	0.020	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	- 9													
	0.074	0.082	0.048	0.026	0.016	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-10													
	0.164	0.340	0.061	0.030	0.017	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-11													
	0.073	0.081	0.048	0.026	0.016	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	C-12													
	0.036	0.038	0.029	0.020	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-13													
	0.020	0.020	0.018	0.013	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-14													
	0.011	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-15													
	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-16													
	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-17													
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-18													
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	-19													
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	-20													
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	-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	0.001
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	0.001	0.000

.	-23															
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----															
35	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	36															
	37	38	39	40	41											
	----- ----- ----- ----- -----															
	.	.	.	.	.	- 1										
	.	.	.	.	.	- 2										
	0.000	.	.	.	.	- 3										
	0.000	.	.	.	.	- 4										
	0.001	.	.	.	.	- 5										
	0.001	0.000	.	.	.	- 6										
	0.001	0.000	.	.	.	- 7										
	0.001	0.000	.	.	.	- 8										
	0.001	0.000	.	.	.	- 9										
	0.001	0.000	.	.	.	-10										
	0.001	0.001	.	.	.	-11										
	0.001	0.000	.	.	.	C-12										
	0.001	0.000	.	.	.	-13										
	0.001	0.000	.	.	.	-14										
	0.001	0.000	.	.	.	-15										
	0.001	0.000	.	.	.	-16										
	0.001	.	.	.	.	-17										
	0.000	.	.	.	.	-18										
	0.000	.	.	.	.	-19										
	.	.	.	.	.	-20										
	.	.	.	.	.	-21										
	.	.	.	.	.	-22										
	.	.	.	.	.	-23										
	----- ----- ----- ----- -----															
	37	38	39	40	41											

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.3399990 долей ПДК_{мр}
 = 2.2099932 мг/м³
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
 (Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м
 При опасном направлении ветра : 271 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :003 Жуалынский район.
 Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27
 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: 90
 Фоновая 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 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

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

| ~~~~~ |
 ~~~~~

```

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008:
~~~~~
~~~~~
    
```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.001: 0.001:
Сс : 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010:
0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
    
```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Сс : 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007:
0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
    
```

```

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
    
```

```

y=      1011:      711:      705:      811:      911:      691:      1063:      1011:      711:      811:      729:      911:      767:
1055:  1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | CS= | 0.0018543 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0120529 мг/м3                  |

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| Номер | Код    | Тип  | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|--------|------|-----------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|
| ----  | <Об-П> | <Ис> | М- (Mq)                     | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M         |
| 1     | 000801 | 6003 | п1                          | 0.0572       | 0.000982  | 53.0   | 53.0          |
| 2     | 000801 | 6004 | п1                          | 0.0457       | 0.000784  | 42.3   | 95.2          |
|       |        |      | В сумме =                   | 0.001766     | 95.2      |        | 0.017142966   |
|       |        |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000088     | 4.8       |        |               |

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022751 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0147879 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 184 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 |  |
| 1                           | 000801 6003 | П1  | 0.0572 | 0.001205 | 53.0      | 53.0   | 0.021083625   |  |
| 2                           | 000801 6004 | П1  | 0.0457 | 0.000962 | 42.3      | 95.3   | 0.021043051   |  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.002167 | 95.3      |        |               |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000108 | 4.7       |        |               |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020147 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0130958 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 2 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 |  |
| 1                           | 000801 6003 | П1  | 0.0572 | 0.001066 | 52.9      | 52.9   | 0.018647335   |  |
| 2                           | 000801 6004 | П1  | 0.0457 | 0.000854 | 42.4      | 95.3   | 0.018675396   |  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.001920 | 95.3      |        |               |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000095 | 4.7       |        |               |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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: 113

Фоновая 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

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



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=       | 892:     | 888:     | 885:     | 882:     | 879:     | 869:     | 859:     | 849:     | 840:     | 816:     | 792:     | 768:     | 745:     |
| 719:     | 693:     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| x=       | -150:    | -111:    | -72:     | -33:     | 6:       | 43:      | 81:      | 119:     | 157:     | 196:     | 235:     | 274:     | 313:     |
| 345:     | 377:     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| 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 :     | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.014:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.014:   | 0.014:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   |
|          | 0.015:   | 0.015:   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| y=       | 667:     | 641:     | 602:     | 563:     | 524:     | 485:     | 446:     | 408:     | 361:     | 315:     | 269:     | 223:     | 177:     |
| 131:     | 82:      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| x=       | 410:     | 442:     | 466:     | 490:     | 513:     | 537:     | 561:     | 585:     | 600:     | 615:     | 630:     | 645:     | 660:     |
| 676:     | 672:     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| 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 :     | 0.015:   | 0.014:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.015:   | 0.014:   | 0.014:   |
|          | 0.014:   | 0.014:   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| y=       | 34:      | -14:     | -63:     | -111:    | -155:    | -199:    | -243:    | -288:    | -332:    | -363:    | -395:    | -426:    | -458:    |
| 489:     | -521:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| x=       | 669:     | 665:     | 662:     | 658:     | 646:     | 634:     | 622:     | 610:     | 598:     | 568:     | 539:     | 509:     | 479:     |
| 450:     | 420:     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| 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 :     | 0.014:   | 0.014:   | 0.014:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   |
|          | 0.013:   | 0.013:   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| y=       | -552:    | -573:    | -594:    | -614:    | -635:    | -656:    | -670:    | -683:    | -697:    | -711:    | -725:    | -727:    | -728:    |
| 730:     | -732:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| x=       | 390:     | 356:     | 321:     | 287:     | 252:     | 217:     | 176:     | 134:     | 93:      | 51:      | 10:      | -32:     | -73:     |
| 115:     | -156:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| 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 :     | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   | 0.013:   |
|          | 0.013:   | 0.013:   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    | ~~~~~    |
| y=       | -734:    | -723:    | -713:    | -703:    | -692:    | -682:    | -656:    | -630:    | -604:    | -578:    | -552:    | -526:    | -487:    |
| 448:     | -409:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| x=       | -198:    | -245:    | -293:    | -340:    | -388:    | -435:    | -473:    | -512:    | -550:    | -588:    | -626:    | -664:    | -695:    |
| 725:     | -755:    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |
| -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: | -:-----: |

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 : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
0.014: 0.014:

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
230: 275:

x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
932: -916:

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 : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
0.014: 0.014:

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:  
781: 799:

x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -  
555: -515:

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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
0.014: 0.014:

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:

x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:

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:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023578 доли ПДКмр |  
| 0.0153257 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 82 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 |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 000801 6003 | П1  | 0.0572 | 0.001249 | 53.0     | 53.0   | 0.021850515   |
| 2                           | 000801 6004 | П1  | 0.0457 | 0.000997 | 42.3     | 95.3   | 0.021808261   |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.002246 | 95.3     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000112 | 4.7      |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 Жулынский район.

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. : 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Дигидросульфид (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                             | Тип  | Н  | D   | Wo | V1 | T    | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                                          |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр.  ~~~ ~~~ ~~ |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ~~~г/с~~                                                                                        |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0303-----                                                                         |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801                                                                                          | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0003273                                                                                       |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0333-----                                                                         |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801                                                                                          | 6005 | П1 | 2.0 |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000160                                                                                       |      |    |     |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmн/ПДКn$                                                          |             |                                            |      |                        |          |           |  |
| - 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                                                                                                                                                                               | 000801 6005 | 0.003631                                   | П1   | 0.129701               | 0.50     | 11.4      |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                           |             |                                            |      |                        |          |           |  |
| Суммарный $Mq$ =                                                                                                                                                                |             | 0.003631 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) |      |                        |          |           |  |
| Сумма $Cm$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 0.129701 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| Q <sub>с</sub> - 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 C_{max}< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Q<sub>с</sub> : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 1000 : Y-строка 2 C<sub>max</sub>= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Q<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~  
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

-----  
:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

```

-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Смах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Смах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)
-----
:
-----
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:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.015: 0.008: 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= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)

:

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:
0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90
: 90 : 90 :
Уоп: : : : : : : : :12.00 :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 : 0.005: 0.008: 0.034: 0.066: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  90 :   90 :   91 :  268 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270
:  270 :
Уоп:10.43 : 5.26 : 0.88 : 0.69 : 3.76 : 9.09 :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: : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : :
~~~~~

y=    0 : Y-строка 12  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=340)
-----
:

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

```



```

-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.015: 0.008: 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=  -100 : Y-строка 13  Смах=  0.006 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.003:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 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: 0.000: 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 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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: 0.003: 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= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 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= -500 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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:

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

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

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

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.001: 0.001: 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 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 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= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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:
~~~~~
-----
-----
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= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000:

```



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 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18															
	*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---															
-- ----- ---																
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001
0.001	0.001	- 1														
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	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-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	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	0.001	- 5														
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	- 6														
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
0.002	0.003	- 7														
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.003	- 8														
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
0.004	0.005	- 9														
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
0.004	0.007	-10														
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
0.005	0.008	-11														
12-С	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
0.004	0.007	С-12														
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
0.004	0.005	-13														
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.004	-14														

15-		.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
0.002	0.003		-15														
16-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002		-16														
17-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	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	0.000	0.001
0.001	0.001		-21														
22-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0.000	0.000		-22														
23-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.		-23														
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	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.		- 1														
.	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	.	.	.	.	.	.	.
.	.		- 3														
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.
.	.		- 4														
.	0.001	0.002	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.
.	.		- 6														
.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.
.	.		- 7														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.
.	.	- 8														
	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.
.	.	- 9														
	0.013	0.015	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.
.	.	-10														
	0.034	0.066	0.010	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.
.	.	-11														
	0.013	0.015	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.
.	.	C-12														
	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.
.	.	-13														
	0.004	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.
.	.	-15														
	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	0.001	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	0.001	.	.	.	.	.	.
.	.	-18														
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-19														
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-20														
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-21														
	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-22														
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-23														
	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
35	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	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 ---> $C_m = 0.0655272$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м
 (X-столбец 20, Y-строка 11) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 268 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 90

Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений													
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]													
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]													
Уоп- 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=	1023:	1073:	1095:	1048:	1073:	998:	1073:	1090:	1073:	1074:	1084:	1074:	1079:
1074:	1074:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-3:	28:	37:	89:	-72:	-96:	128:	135:	178:	181:	233:	263:	331:
346:	429:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													
0.001: 0.000:													
~~													
~~													
y=	1073:	1053:	973:	1000:	566:	611:	650:	711:	734:	811:	818:	811:	548:
901:	911:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-172:	-180:	-188:	-202:	-900:	-912:	-923:	-939:	-945:	-966:	-967:	-980:	-988: -
990:	-992:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
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: 0.001:													
0.000: 0.000:													
~~													
~~													
y=	611:	985:	1011:	711:	1069:	1079:	1095:	1011:	529:	811:	911:	611:	711:
1087:	1011:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-994:	-1012:	-1019:	-1024:	-1035:	-1035:	-1054:	-1055:	-1075:	-1080:	-1092:	-1094:	-1124: -
1153:	-1155:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:													
0.000: 0.000:													
~~													
~~													
y=	511:	811:	585:	911:	611:	660:	711:	734:	1079:	1011:	811:	911:	720:
711:	1071:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-1163:	-1180:	-1186:	-1192:	-1194:	-1209:	-1224:	-1232:	-1251:	-1255:	-1280:	-1292:	-1301: -
1344:	-1350:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:													
0.000: 0.000:													
~~													
~~													
y=	1011:	711:	705:	811:	911:	691:	1063:	1011:	711:	811:	729:	911:	767:
1055:	1011:												
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----													
-:-----:													
x=	-1355:	-1360:	-1370:	-1380:	-1392:	-1438:	-1448:	-1455:	-1460:	-1480:	-1481:	-1492:	-1524: -
1547:	-1555:												

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
----	<Об-П>	<Ис>	----	М- (Mq) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	----
1	000801	6005	П1	0.003631	0.000767	100.0	100.0	0.211336657	
				В сумме =	0.000767	100.0			

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния		
----	<Об-П>	<Ис>	----	М- (Mq) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	----
1	000801	6005	П1	0.003631	0.000933	100.0	100.0	0.256994814	
				В сумме =	0.000933	100.0			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Достигается при опасном направлении 2 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	b=C/M	
1	000801	6005	П1	0.003631	0.000838	100.0	100.0	0.230808675	
В сумме =				0.000838	100.0				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) 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=	892:	888:	885:	882:	879:	869:	859:	849:	840:	816:	792:	768:	745:
719:	693:												

-:-----:													
x=	-150:	-111:	-72:	-33:	6:	43:	81:	119:	157:	196:	235:	274:	313:
345:	377:												

-:-----:													
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													
0.001: 0.001:													
~~													
~~													

y=	667:	641:	602:	563:	524:	485:	446:	408:	361:	315:	269:	223:	177:
131:	82:												

-:-----:													
x=	410:	442:	466:	490:	513:	537:	561:	585:	600:	615:	630:	645:	660:
676:	672:												

-:-----:													
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													
0.001: 0.001:													
~~													
~~													

y=	34:	-14:	-63:	-111:	-155:	-199:	-243:	-288:	-332:	-363:	-395:	-426:	-458:
489:	-521:												

-:-----:													
x=	669:	665:	662:	658:	646:	634:	622:	610:	598:	568:	539:	509:	479:
450:	420:												

-:-----:													
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:													
0.001: 0.001:													
~~													
~~													

~~~~~

```

y=  -552:  -573:  -594:  -614:  -635:  -656:  -670:  -683:  -697:  -711:  -725:  -727:  -728:  -
730:  -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   390:   356:   321:   287:   252:   217:   176:   134:    93:    51:    10:   -32:   -73:  -
115:  -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=  -734:  -723:  -713:  -703:  -692:  -682:  -656:  -630:  -604:  -578:  -552:  -526:  -487:  -
448:  -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=  -198:  -245:  -293:  -340:  -388:  -435:  -473:  -512:  -550:  -588:  -626:  -664:  -695:  -
725:  -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=  -371:  -326:  -282:  -238:  -194:  -150:  -103:  -55:   -7:   40:   88:  135:  183:
230:  275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=  -785:  -804:  -823:  -842:  -861:  -881:  -887:  -893:  -900:  -906:  -913:  -919:  -926:  -
932:  -916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   319:   364:   408:   453:   497:   542:   573:   604:   636:   667:   699:   730:   762:
781:   799:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=  -899:  -882:  -866:  -849:  -832:  -816:  -784:  -753:  -721:  -690:  -658:  -627:  -595:  -
555:  -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   818:   837:   856:   874:   879:   883:   887:   892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -474:  -434:  -394:  -353:  -309:  -265:  -220:  -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009628 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 Достигается при опасном направлении 82 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- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----        | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.003631   | 0.000963      | 100.0    | 100.0  | 0.265129477  |           |
|                   |             |      | В сумме =  | 0.000963      | 100.0    |        |              |           |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27  
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
0333 Дигидросульфид (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

| Код                                                                    | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| Выброс                                                                 |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| <Об-П>-<Ис> ~ ~М~ ~М~ ~М/с~ ~М3/с~ градС ~М~ ~М~ ~М~ ~М~ гр. ~ ~ ~ ~ ~ |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ~Г/с~                                                                  |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0303-----                                                |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1                                                         |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0003273                                                              |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0333-----                                                |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1                                                         |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000160                                                              |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 1325-----                                                |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1                                                         |     | 2.0 |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000589                                                              |     |     |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 Жуалынский район.  
Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27  
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 Мq = М1/ПДК1 +...+ Мn/ПДКn, а суммарная |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                           |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,             |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                    |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                               |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| Источники   Их расчетные параметры                                  |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| Номер                                                               | Код         |       | Мq       | Тип  |              | См       |         | Um   |       | Xm   |  |  |  |  |
| -п/п-                                                               | <об-п>-<ис> | ----- | -----    | ---- | - [доли ПДК] | ----     | - [м/с] | ---- | - [м] | ---- |  |  |  |  |
| 1                                                                   | 000801 6005 |       | 0.005315 | П1   |              | 0.189837 |         | 0.50 |       | 11.4 |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                               |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.005315 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)             |             |       |          |      |              |          |         |      |       |      |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.189837 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27  
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(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

# 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

## Расшифровка\_обозначений

|                                          |
|------------------------------------------|
| Qс - 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= 1000 : Y-строка 2 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~

y= 900 : Y-строка 3 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~

y= 800 : Y-строка 4 Смах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~

```



```

900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 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 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.002: 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:
~~~~~

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 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

```

```

-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~


```

```
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 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 : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)

:

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:
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.010: 0.018: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 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 : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)

:

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: 0.005:
Фоп: : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
: 90 : 90 :
Уоп: : : : 0.94 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.012: 0.049: 0.096: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 90 : 90 : 91 : 268 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
: 270 : 270 :
Уоп:10.43 : 5.26 : 0.88 : 0.69 : 3.76 : 9.09 :12.00 :12.00 :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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : : : : : : : :
Уоп: 0.77 : 0.91 : : : : : : : : :
~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 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: 0.005:
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.010: 0.019: 0.022: 0.012: 0.007: 0.005: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

:

```

---

```

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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

```

---

```

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

---

```

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:
~~~~~

```

---

```

y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

```

---

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 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= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 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: 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= -500 : Y-строка 17 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x= 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 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

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 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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:
0.001: 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= -800 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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:
0.001: 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= -900 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0959089 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 268 град.  
и скорости ветра 0.69 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |              |          |        |               |      |      |
|-------------------|-------------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |      |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         | ---- | ---- |
| 1                 | 000801 6005 | П1   | 0.005315   | 0.095909     | 100.0    | 100.0  | 18.0446014    |      |      |
|                   |             |      | В сумме =  | 0.095909     | 100.0    |        |               |      |      |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (U<sub>мр</sub>) 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     | - 1                                                                                               |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |           |                                                                                                   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-    | .         | .                                                                                                 | . | . | . | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001     | - 2                                                                                               |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |           |                                                                                                   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-    | .         | .                                                                                                 | . | . | . | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 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 |
| 0.002 | 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     | - 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     | - 6                                                                                               |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |           |                                                                                                   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-    | .         | .                                                                                                 | . | . | . | 0.000 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 0.004 | 0.005     | - 8                                                                                               |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     |
| . | .     | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     |
| . | .     | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     |
| . | .     | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     |
| . | .     | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 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 | 0.000 | .     |
| . | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     |
| . | .     | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     |
| . | .     | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| . | .     | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.018 | 0.021 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| . | .     | - 10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.049 | 0.096 | 0.015 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| . | .     | - 11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.019 | 0.022 | 0.012 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| . | .     | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| . | .     | - 13  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     |
| . | .     | - 14  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     |
| . | .     | - 15  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 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 | 0.000 | .     |
| . | .     | - 16  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     |
| . | .     | - 17  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     |
| . | .     | - 19  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
|                                                                                                    | 0.001 | 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 | 0.000 | .  | .  | .  |
| .                                                                                                  | .     |       | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .  | .  | .  |
| .                                                                                                  | .     |       | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  |
| .                                                                                                  | .     |       | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
| 35                                                                                                 | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32 | 33 | 34 |
|                                                                                                    | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- -----                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |    |    |    |
|                                                                                                    | .     | .     | .     | .     | .     |       | -     | 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 = 0.0959089  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
 ( Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 268 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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: 90

Фоновая 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

|                                          |
|------------------------------------------|
| Qс - 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=     | 1023:  | 1073:  | 1095:  | 1048:  | 1073:  | 998:   | 1073:  | 1090:  | 1073:  | 1074:  | 1084:  | 1074:  | 1079:  |
| 1074:  | 1074:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -3:    | 28:    | 37:    | 89:    | -72:   | -96:   | 128:   | 135:   | 178:   | 181:   | 233:   | 263:   | 331:   |
| 346:   | 429:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 1073:  | 1053:  | 973:   | 1000:  | 566:   | 611:   | 650:   | 711:   | 734:   | 811:   | 818:   | 811:   | 548:   |
| 901:   | 911:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -172:  | -180:  | -188:  | -202:  | -900:  | -912:  | -923:  | -939:  | -945:  | -966:  | -967:  | -980:  | -988:  |
| 990:   | -992:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=     | 611:   | 985:   | 1011:  | 711:   | 1069:  | 1079:  | 1095:  | 1011:  | 529:   | 811:   | 911:   | 611:   | 711:   |
| 1087:  | 1011:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=     | -994:  | -1012: | -1019: | -1024: | -1035: | -1035: | -1054: | -1055: | -1075: | -1080: | -1092: | -1094: | -1124: |
| 1153:  | -1155: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.000: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

```

~~~~~
~~~~~
y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
0.001: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011233 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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
1	000801 6005	П1	0.005315	0.001123	100.0	100.0	0.211336643
			В сумме =	0.001123	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013660 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 184 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
1	000801 6005	П1	0.005315	0.001366	100.0	100.0	0.256994814
			В сумме =	0.001366	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012268 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 2 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
1	000801 6005	П1	0.005315	0.001227	100.0	100.0	0.230808660
			В сумме =	0.001227	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- 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= 892: 888: 885: 882: 879: 869: 859: 849: 840: 816: 792: 768: 745:
719: 693:

x= -150: -111: -72: -33: 6: 43: 81: 119: 157: 196: 235: 274: 313:
345: 377:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:
 131: 82:
 -----:
 -----:
 x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:
 676: 672:
 -----:
 -----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -
 489: -521:
 -----:
 -----:
 x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:
 450: 420:
 -----:
 -----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
 730: -732:
 -----:
 -----:
 x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
 115: -156:
 -----:
 -----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -
 448: -409:
 -----:
 -----:
 x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -
 725: -755:
 -----:
 -----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:
 230: 275:
 -----:
 -----:
 x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -
 932: -916:
 -----:
 -----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000801 6005	0.003320	п1	0.118582	0.50	11.4
~~						
Суммарный Mq =		0.003320	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)			
Сумма См по всем источникам =		0.118582 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Um) 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Um) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются	
~~	

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

:

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

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x=  1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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=  -100.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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=  -100.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.001: 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 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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 : 0.001: 0.001: 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= -100.0; 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

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=  -100.0; напр.ветра=185)
-----
:
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: 0.002: 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= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= -100.0; напр.ветра=190)

:

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: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 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= 200 : Y-строка 10  Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=200)
-----
:
-----
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:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.006: 0.011: 0.013: 0.007: 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= 100 : Y-строка 11 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=268)

:

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:
0.002: 0.002: 0.003:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90  
 : 90 : 90 :  
 Уоп: : : : : : : : :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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.004: 0.008: 0.031: 0.060: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 90 : 90 : 91 : 268 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 : : :  
 Уоп:10.43 : 5.26 : 0.88 : 0.69 : 3.76 : 9.09 :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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002: 0.002: 0.003:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.004: 0.006: 0.012: 0.014: 0.007: 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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)  
 -----  
 :

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 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= -200 : Y-строка 14 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

:

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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x=  -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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=  -300 : Y-строка 15  Смах=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.001: 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: 0.002: 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= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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: 0.001: 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= -100.0; 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: 0.000: 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: 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= -100.0; 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: 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: 0.000:
~~~~~
y= -700 : Y-строка 19 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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: 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: 0.000:
~~~~~
y= -800 : Y-строка 20 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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: 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: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y= -900 : Y-строка 21  Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23  Смах= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```



[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| .   | .     | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| 23- |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| --  | --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 17  | 18    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15   | 16   |
| 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 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 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 | 0.000 | .     | .     | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.011 | 0.013 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.031 | 0.060 | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.012 | 0.014 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .    | .    | .    | .    |
| .   | .     | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| .   | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .    | .    | .    | .    |

[illegible]





```

-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007017 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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
1	000801 6005	П1	0.003320	0.000702	100.0	100.0	0.211336643
			В сумме =	0.000702	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008532 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 184 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
1	000801 6005	П1	0.003320	0.000853	100.0	100.0	0.256994814
			В сумме =	0.000853	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007663 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 2 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
1	000801 6005	П1	0.003320	0.000766	100.0	100.0	0.230808675
			В сумме =	0.000766	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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

Qс - 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=      892:   888:   885:   882:   879:   869:   859:   849:   840:   816:   792:   768:   745:
719:   693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=    -150:  -111:  -72:   -33:     6:   43:   81:  119:  157:  196:  235:  274:  313:
345:   377:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=      667:   641:   602:   563:   524:   485:   446:   408:   361:   315:   269:   223:   177:
131:    82:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=      410:   442:   466:   490:   513:   537:   561:   585:   600:   615:   630:   645:   660:
676:   672:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=       34:   -14:   -63:  -111:  -155:  -199:  -243:  -288:  -332:  -363:  -395:  -426:  -458:  -
489:  -521:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=      669:   665:   662:   658:   646:   634:   622:   610:   598:   568:   539:   509:   479:
450:   420:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=     -552:  -573:  -594:  -614:  -635:  -656:  -670:  -683:  -697:  -711:  -725:  -727:  -728:  -
730:  -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=      390:   356:   321:   287:   252:   217:   176:   134:    93:    51:    10:   -32:  -73:  -
115:  -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=     -734:  -723:  -713:  -703:  -692:  -682:  -656:  -630:  -604:  -578:  -552:  -526:  -487:  -
448:  -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=     -198:  -245:  -293:  -340:  -388:  -435:  -473:  -512:  -550:  -588:  -626:  -664:  -695:  -
725:  -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=   -371:  -326:  -282:  -238:  -194:  -150:  -103:  -55:   -7:   40:   88:  135:  183:
230:   275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=   -785:  -804:  -823:  -842:  -861:  -881:  -887:  -893:  -900:  -906:  -913:  -919:  -926:  -
932:  -916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y=    319:   364:   408:   453:   497:   542:   573:   604:   636:   667:   699:   730:   762:
781:   799:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x=   -899:  -882:  -866:  -849:  -832:  -816:  -784:  -753:  -721:  -690:  -658:  -627:  -595:  -
555:  -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y=    818:   837:   856:   874:   879:   883:   887:   892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   -474:  -434:  -394:  -353:  -309:  -265:  -220:  -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008803 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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                 | 000801 6005 | П1  | 0.003320   | 0.000880     | 100.0    | 100.0  | 0.265129477  |      |           |
|                   | В сумме =   |     | 0.000880   | 100.0        |          |        |              |      |           |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 | Н   | D    | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1  | X2  | Y2  | Alf | F     | КР    | Ди |
|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|
| Выброс                  |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| <Об-П>-<Ис>             | ~~~ | ~м~ | ~м~  | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~     | ~     | ~  |
| ~~~г/с~~                |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| ----- Примесь 0301----- |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 0006 Т           |     | 5.0 | 0.20 | 3.75  | 0.1178 | 120.0 | -138 | 134 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     |    |
| 0.0008020               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6001 П1          |     | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -141 | 103 | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |

|                         |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
|-------------------------|------|----|-----|------|------|--------|-------|------|-----|---|---------------|
| 0.0373333               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6002 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -140  | 102  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.0701867               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6003 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -139  | 101  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.0701867               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6004 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -138  | 100  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.0877333               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6005 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -137  | 99   | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.0000681               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| ----- Примесь 0330----- |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 0006 | T  | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -138 | 134 |   | 1.0 1.000 0   |
| 0.0050843               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6001 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -141  | 103  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.1166667               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6002 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -140  | 102  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.2193333               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6003 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -139  | 101  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.2193333               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6004 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -138  | 100  | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.2193333               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |
| 000801                  | 6005 | P1 | 2.0 |      |      | 20.0   | -137  | 99   | 1   | 1 | 0 1.0 1.000 0 |
| 0.0000430               |      |    |     |      |      |        |       |      |     |   |               |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 Жуалынский район.

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 $M_q = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $C_m = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$<br>- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |                      |                                    |                        |             |               |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                      |                                    |                        |             |               |  |
| Источники                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                      |                                    | Их расчетные параметры |             |               |  |
| Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код         | $M_q$                | Тип                                | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$         |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----                | ----                               | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 0006 | 0.014179             | Т                                  | 0.075875               | 0.85        | 27.3          |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 6001 | 0.420000             | П1                                 | 15.000940              | 0.50        | 11.4          |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 6002 | 0.789600             | П1                                 | 28.201765              | 0.50        | 11.4          |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 6003 | 0.789600             | П1                                 | 28.201769              | 0.50        | 11.4          |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 6004 | 0.877333             | П1                                 | 31.335297              | 0.50        | 11.4          |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000801 6005 | 0.000427             | П1                                 | 0.015237               | 0.50        | 11.4          |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                      |                                    |                        |             |               |  |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 2.891139             | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |                        |             |               |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 102.830879 долей ПДК |                                    |                        |             |               |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                      |                                    |                        |             |               |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                      |                                    |                        |             | 0.50 м/с      |  |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 003 Жуалынский район.

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 : 4000х2200 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 (U<sub>мр</sub>) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.476 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

-----

:

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

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

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

Qс : 0.139: 0.148: 0.159: 0.171: 0.184: 0.198: 0.214: 0.232: 0.250: 0.269: 0.287: 0.311: 0.338:

0.368: 0.397: 0.425:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151

: 155 : 160 :

Uоп: 1.84 : 1.72 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : :

: : :

Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.087: 0.094: 0.103:

0.112: 0.120: 0.129:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

6004 : 6004 :

Ви : 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.093:

0.101: 0.109: 0.116:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

: 6002 : 6002 :

Ви : 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079: 0.085: 0.093:

0.101: 0.109: 0.116:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

~~~~~

~~~~~

-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:

900: 1000: 1100:

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

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

Qс : 0.447: 0.465: 0.474: 0.476: 0.468: 0.451: 0.430: 0.403: 0.374: 0.345: 0.316: 0.291: 0.273:

0.254: 0.236: 0.218:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 :  
 Уоп: 12.00 : 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 : 0.91 : 1.02 : 1.12 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.136: 0.141: 0.144: 0.144: 0.142: 0.137: 0.130: 0.122: 0.114: 0.105: 0.096: 0.088: 0.083: 0.077: 0.072: 0.066:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.123: 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.122: 0.127: 0.130: 0.130: 0.128: 0.123: 0.118: 0.110: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
 -----  
 Qс : 0.202: 0.187: 0.173: 0.161: 0.150: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117:  
 Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 :  
 Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.18 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

у= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.579 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=176)

 :

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

 -:-----:-----:
 Qс : 0.143: 0.154: 0.165: 0.179: 0.193: 0.210: 0.228: 0.247: 0.268: 0.288: 0.316: 0.350: 0.387: 0.427: 0.467: 0.505:
 Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 :
 Уоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.129: 0.141: 0.153:
 Ки : 6004 : 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: 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.128: 0.139:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.128: 0.139:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.539: 0.565: 0.579: 0.579: 0.569: 0.546: 0.512: 0.475: 0.435: 0.394: 0.357: 0.323: 0.292:
 0.272: 0.252: 0.232:
 Фоп: 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229
 : 232 : 234 :
 Уоп:12.00 :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
 : 0.93 : 1.04 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.163: 0.171: 0.176: 0.175: 0.172: 0.166: 0.155: 0.144: 0.132: 0.120: 0.109: 0.098: 0.089:
 0.083: 0.077: 0.071:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.148: 0.155: 0.159: 0.159: 0.156: 0.149: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.080:
 0.075: 0.069: 0.064:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.147: 0.154: 0.158: 0.158: 0.156: 0.149: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.080:
 0.075: 0.069: 0.063:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

 x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

 Qc : 0.214: 0.197: 0.182: 0.168: 0.156: 0.145: 0.136: 0.127: 0.120:
 Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
 Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :
 : : : : : : : : : :
 Ви : 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 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: 0.037: 0.035: 0.033:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 y= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.718 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183)

 :

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

 Qc : 0.148: 0.159: 0.172: 0.187: 0.203: 0.221: 0.241: 0.263: 0.284: 0.314: 0.352: 0.395: 0.443:
 0.498: 0.554: 0.609:
 Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145
 : 150 : 156 :
 Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.086: 0.095: 0.107: 0.120: 0.134:
 0.151: 0.168: 0.184:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.122:
 0.137: 0.152: 0.167:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.121:
 0.136: 0.152: 0.166:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  


 x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
 900: 1000: 1100:

[illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											
Qс	: 0.825:	0.887:	0.922:	0.925:	0.896:	0.842:	0.754:	0.679:	0.600:	0.526:	0.460:	0.403:	0.353:
Фоп:	160 :	167 :	175 :	183 :	191 :	199 :	206 :	212 :	218 :	222 :	227 :	230 :	233 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.250:	0.269:	0.280:	0.281:	0.272:	0.255:	0.229:	0.207:	0.182:	0.160:	0.140:	0.123:	0.108:
Фоп:	242 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	252 :				
Уоп:	1.01 :	1.13 :	1.26 :	1.38 :	1.51 :	1.64 :	1.76 :	1.91 :	2.02 :				
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.226:	0.243:	0.252:	0.253:	0.245:	0.230:	0.206:	0.186:	0.164:	0.144:	0.126:	0.110:	0.097:
Фоп:	142 :	149 :											
Уоп:	1.61 :	1.49 :	1.36 :	1.23 :	1.10 :	0.98 :	0.85 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.047:	0.052:	0.056:	0.061:	0.067:	0.074:	0.081:	0.088:	0.100:	0.114:	0.132:	0.153:	0.179:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	117 :	119 :	122 :	125 :	128 :	132 :
Уоп:	1.61 :	1.49 :	1.36 :	1.23 :	1.10 :	0.98 :	0.85 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.043:	0.046:	0.051:	0.055:	0.061:	0.066:	0.073:	0.080:	0.090:	0.103:	0.119:	0.139:	0.162:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	117 :	119 :	122 :	125 :	128 :	132 :
Уоп:	1.61 :	1.49 :	1.36 :	1.23 :	1.10 :	0.98 :	0.85 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

Qс	: 1.041:	1.141:	1.199:	1.204:	1.157:	1.066:	0.950:	0.833:	0.709:	0.610:	0.523:	0.447:	0.387:
0.339:	0.298:	0.271:											
Фоп:	156 :	165 :	174 :	184 :	193 :	202 :	210 :	216 :	222 :	227 :	231 :	234 :	237 :
:	242 :	244 :											
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	12.00 :	0.83 :											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:											
Ви	: 0.315:	0.346:	0.363:	0.365:	0.351:	0.323:	0.288:	0.253:	0.215:	0.185:	0.159:	0.136:	0.118:
0.103:	0.091:	0.083:											
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
:	6004 :	6004 :											
Ви	: 0.285:	0.313:	0.329:	0.330:	0.317:	0.292:	0.261:	0.228:	0.194:	0.167:	0.143:	0.123:	0.106:
0.093:	0.081:	0.074:											
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :
:	6003 :	6003 :											
Ви	: 0.285:	0.312:	0.328:	0.329:	0.317:	0.292:	0.260:	0.228:	0.194:	0.167:	0.143:	0.122:	0.106:
0.093:	0.081:	0.074:											
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
:	6002 :	6002 :											
~~													
~~													

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:				

Qс	: 0.248:	0.225:	0.205:	0.188:	0.173:	0.159:	0.147:	0.137:	0.128:				
Фоп:	246 :	247 :	249 :	250 :	251 :	252 :	253 :	254 :	254 :				
Uоп:	0.95 :	1.08 :	1.20 :	1.33 :	1.46 :	1.60 :	1.73 :	1.86 :	1.98 :				
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
Ви	: 0.075:	0.069:	0.063:	0.057:	0.053:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:				
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :				
Ви	: 0.068:	0.062:	0.056:	0.052:	0.047:	0.044:	0.040:	0.038:	0.035:				
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :				
Ви	: 0.068:	0.062:	0.056:	0.051:	0.047:	0.044:	0.040:	0.038:	0.035:				
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :				
~~													
~~													
y=	600 :	Y-строка 6 Стах= 1.612 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)											

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

Qс	: 0.160:	0.174:	0.190:	0.208:	0.229:	0.252:	0.277:	0.308:	0.353:	0.408:	0.480:	0.568:	0.676:
0.817:	0.975:	1.154:											
Фоп:	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	115 :	117 :	120 :	123 :	127 :
:	137 :	144 :											
Uоп:	1.57 :	1.45 :	1.31 :	1.18 :	1.06 :	0.93 :	0.80 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	12.00 :	12.00 :											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:										
Ви	: 0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.070:	0.077:	0.084:	0.093:	0.107:	0.124:	0.146:	0.172:	0.205:
0.248:	0.295:	0.350:											
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
:	6004 :	6004 :											
Ви	: 0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.097:	0.112:	0.132:	0.156:	0.185:
0.224:	0.268:	0.317:											
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
:	6002 :	6002 :											
Ви	: 0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.097:	0.112:	0.131:	0.155:	0.185:
0.224:	0.267:	0.316:											
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
:	6003 :	6003 :											
~~													
~~													

~~~~~

----

| x=      | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 900:    | 1000:   | 1100:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :    | 1.337:  | 1.504:  | 1.607:  | 1.612:  | 1.529:  | 1.375:  | 1.193:  | 1.011:  | 0.849:  | 0.701:  | 0.590:  | 0.497:  | 0.423:  |
|         | 0.363:  | 0.316:  | 0.282:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 152 :   | 162 :   | 173 :   | 185 :   | 196 :   | 206 :   | 214 :   | 221 :   | 227 :   | 232 :   | 236 :   | 239 :   | 242 :   |
|         | 246 :   | 248 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|         | 12.00 : | 0.77 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|         | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.405:  | 0.455:  | 0.487:  | 0.487:  | 0.463:  | 0.417:  | 0.363:  | 0.308:  | 0.259:  | 0.213:  | 0.180:  | 0.151:  | 0.129:  |
|         | 0.111:  | 0.096:  | 0.086:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|         | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.367:  | 0.413:  | 0.441:  | 0.443:  | 0.420:  | 0.377:  | 0.327:  | 0.277:  | 0.233:  | 0.192:  | 0.162:  | 0.136:  | 0.116:  |
|         | 0.100:  | 0.087:  | 0.077:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|         | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.366:  | 0.411:  | 0.440:  | 0.441:  | 0.418:  | 0.376:  | 0.327:  | 0.276:  | 0.232:  | 0.192:  | 0.161:  | 0.136:  | 0.116:  |
|         | 0.099:  | 0.086:  | 0.077:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|         | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

~~~~~

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:

-:-----									
Qс :	0.257:	0.234:	0.212:	0.194:	0.177:	0.163:	0.151:	0.140:	0.130:
	0.095:	0.086:	0.077:						
Фоп:	250 :	251 :	252 :	253 :	254 :	255 :	256 :	256 :	257 :
	257 :								
Uоп:	0.90 :	1.03 :	1.16 :	1.29 :	1.42 :	1.55 :	1.68 :	1.81 :	1.96 :
	1.96 :								
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.071:	0.065:	0.059:	0.054:	0.050:	0.046:	0.043:	0.040:
	0.040:								
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :								
Ви :	0.070:	0.064:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	0.036:
	0.036:								
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :								
Ви :	0.070:	0.064:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	0.036:
	0.036:								
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
	6002 :								

~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 2.243 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)

-----

:

| x=      | -2000 : | -1900:  | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         | -600:   | -500:   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| -:----- |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :    | 0.163:  | 0.178:  | 0.194: | 0.214: | 0.236: | 0.260: | 0.286: | 0.325:  | 0.375:  | 0.440:  | 0.525:  | 0.631:  | 0.762:  |         |
|         | 0.951:  | 1.174:  | 1.443: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 102 :   | 103 :   | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 106 :  | 108 :  | 109 :   | 111 :   | 113 :   | 115 :   | 118 :   | 121 :   | 125 :   |
|         | 131 :   | 138 :   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:    | 1.54 :  | 1.41 :  | 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 : | 12.00 : |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
|         | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|         | :       | :       | :      |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.050:  | 0.054:  | 0.059: | 0.065: | 0.072: | 0.079: | 0.087: | 0.099:  | 0.114:  | 0.134:  | 0.159:  | 0.191:  | 0.231:  |         |
|         | 0.288:  | 0.356:  | 0.437: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|         | 6004 :  | 6004 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.045:  | 0.049:  | 0.053: | 0.059: | 0.065: | 0.071: | 0.078: | 0.089:  | 0.103:  | 0.121:  | 0.144:  | 0.173:  | 0.209:  |         |
|         | 0.261:  | 0.322:  | 0.396: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|         | 6002 :  | 6002 :  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.045:  | 0.049:  | 0.053: | 0.059: | 0.065: | 0.071: | 0.078: | 0.089:  | 0.103:  | 0.120:  | 0.144:  | 0.173:  | 0.209:  |         |
|         | 0.260:  | 0.321:  | 0.395: |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |





```

: 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.112: 0.135: 0.164: 0.202: 0.259:
0.333: 0.440: 0.591:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
~~~~~

```

---

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 2.914: 3.872: 4.910: 5.051: 4.100: 3.099: 2.301: 1.709: 1.293: 0.999: 0.772: 0.627: 0.514:
0.427: 0.362: 0.312:
Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259
: 260 : 261 :
Уоп:12.00:10.02 : 7.60 : 7.32 : 9.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.881: 1.170: 1.481: 1.530: 1.246: 0.947: 0.699: 0.520: 0.394: 0.304: 0.235: 0.191: 0.157:
0.130: 0.110: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.802: 1.066: 1.352: 1.388: 1.125: 0.851: 0.631: 0.468: 0.354: 0.274: 0.212: 0.172: 0.141:
0.117: 0.099: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.798: 1.060: 1.343: 1.385: 1.125: 0.848: 0.631: 0.468: 0.354: 0.273: 0.211: 0.171: 0.140:
0.117: 0.099: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

---

```

x=   1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.277: 0.251: 0.227: 0.206: 0.187: 0.171: 0.157: 0.145: 0.135:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.077: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

---

```

y= 200 : Y-строка 10 Смах= 11.822 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)

:

```

---

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.169: 0.185: 0.203: 0.224: 0.248: 0.275: 0.306: 0.357: 0.421: 0.508: 0.620: 0.768: 1.000:
1.314: 1.773: 2.464:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 98 : 100
: 102 : 105 :
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.084: 0.093: 0.108: 0.128: 0.154: 0.188: 0.233: 0.303:
0.398: 0.537: 0.745:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.098: 0.116: 0.139: 0.170: 0.211: 0.275:

```

[illegible]





0.398: 0.537: 0.744:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.098: 0.115: 0.139: 0.170: 0.211: 0.275:  
0.360: 0.484: 0.676:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.098: 0.115: 0.139: 0.170: 0.210: 0.274:  
0.359: 0.484: 0.673:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 3.492: 5.436:10.039:11.435: 6.140: 3.799: 2.645: 1.896: 1.393: 1.060: 0.826: 0.651: 0.529:  
0.437: 0.369: 0.317:  
Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
: 275 : 275 :  
Уоп:11.24 : 6.67 : 2.44 : 1.69 : 5.71 :10.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.063: 1.656: 3.070: 3.566: 1.895: 1.165: 0.809: 0.580: 0.425: 0.324: 0.252: 0.198: 0.162:  
0.133: 0.113: 0.096:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.958: 1.495: 2.764: 3.150: 1.689: 1.043: 0.726: 0.520: 0.382: 0.290: 0.226: 0.178: 0.145:  
0.120: 0.101: 0.087:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.958: 1.492: 2.747: 3.088: 1.672: 1.038: 0.723: 0.518: 0.381: 0.290: 0.226: 0.178: 0.145:  
0.120: 0.101: 0.087:  
Ки : 6002 : 6002 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.280: 0.254: 0.229: 0.207: 0.188: 0.172: 0.158: 0.146: 0.136:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.085: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.077: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
y= -100 : Y-строка 13 Стах= 4.985 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)  
-----  
:  
-----  
  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.168: 0.183: 0.201: 0.222: 0.246: 0.271: 0.302: 0.350: 0.411: 0.492: 0.599: 0.737: 0.947:  
1.218: 1.601: 2.151:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 :  
: 66 : 61 :  
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

```

: : :
Ви : 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.075: 0.083: 0.092: 0.106: 0.125: 0.149: 0.182: 0.224: 0.287:
0.369: 0.485: 0.654:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.113: 0.135: 0.164: 0.202: 0.260:
0.334: 0.440: 0.590:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.113: 0.135: 0.164: 0.202: 0.259:
0.333: 0.438: 0.590:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 2.895: 3.824: 4.833: 4.985: 4.061: 3.088: 2.293: 1.703: 1.287: 0.995: 0.771: 0.624: 0.513:
0.427: 0.362: 0.311:
Фоп: 52 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :
Уоп:12.00 :10.11 : 7.74 : 7.44 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.878: 1.170: 1.481: 1.530: 1.246: 0.947: 0.702: 0.521: 0.394: 0.304: 0.235: 0.191: 0.157:
0.130: 0.110: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.796: 1.051: 1.329: 1.369: 1.115: 0.847: 0.629: 0.467: 0.353: 0.273: 0.211: 0.171: 0.141:
0.117: 0.099: 0.085:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.793: 1.046: 1.320: 1.359: 1.108: 0.843: 0.626: 0.465: 0.351: 0.272: 0.211: 0.171: 0.140:
0.117: 0.099: 0.085:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.277: 0.251: 0.227: 0.206: 0.187: 0.171: 0.157: 0.145: 0.135:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.077: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= -200 : Y-строка 14 Стах= 3.183 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

```

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.166: 0.181: 0.198: 0.218: 0.241: 0.267: 0.293: 0.338: 0.395: 0.468: 0.565: 0.688: 0.864:
1.089: 1.388: 1.780:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62
: 57 : 50 :
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.089: 0.102: 0.120: 0.142: 0.172: 0.209: 0.262:
0.331: 0.422: 0.541:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.093: 0.108: 0.128: 0.155: 0.189: 0.237:
0.298: 0.380: 0.488:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.092: 0.108: 0.128: 0.155: 0.188: 0.237:
0.298: 0.380: 0.488:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6002 : 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 2.263: 2.774: 3.141: 3.183: 2.874: 2.369: 1.874: 1.460: 1.147: 0.909: 0.720: 0.590: 0.488:
0.410: 0.349: 0.302:
Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 :
: 285 : 284 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.690: 0.845: 0.956: 0.976: 0.880: 0.726: 0.574: 0.447: 0.351: 0.278: 0.220: 0.180: 0.149:
0.125: 0.107: 0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.621: 0.761: 0.861: 0.874: 0.789: 0.650: 0.514: 0.401: 0.314: 0.249: 0.197: 0.162: 0.134:
0.112: 0.096: 0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.620: 0.760: 0.861: 0.868: 0.785: 0.647: 0.512: 0.399: 0.313: 0.248: 0.197: 0.161: 0.133:
0.112: 0.096: 0.083:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.272: 0.247: 0.223: 0.202: 0.184: 0.169: 0.156: 0.144: 0.134:
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.075: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.075: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -300 Y-строка 15 Стах= 2.222 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)

```

:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.163: 0.178: 0.194: 0.214: 0.235: 0.260: 0.286: 0.324: 0.375: 0.440: 0.524: 0.630: 0.759:
0.947: 1.168: 1.434:
Фоп:  78 :  77 :  76 :  76 :  75 :  74 :  72 :  71 :  69 :  67 :  65 :  62 :  59 :  54

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 49 : 42 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.88 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.099: 0.114: 0.134: 0.159: 0.191: 0.231:
0.288: 0.356: 0.437:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.089: 0.103: 0.121: 0.144: 0.173: 0.208:
0.260: 0.320: 0.393:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.089: 0.103: 0.120: 0.144: 0.173: 0.208:
0.259: 0.320: 0.393:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 1.732: 2.015: 2.202: 2.222: 2.068: 1.796: 1.496: 1.219: 0.991: 0.810: 0.654: 0.544: 0.457:
0.388: 0.333: 0.292:
Фоп: 33 : 22 : 9 : 354 : 341 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291
: 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.528: 0.615: 0.674: 0.678: 0.633: 0.550: 0.458: 0.373: 0.303: 0.247: 0.200: 0.166: 0.139:
0.118: 0.102: 0.089:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.475: 0.553: 0.604: 0.609: 0.567: 0.493: 0.410: 0.334: 0.272: 0.222: 0.179: 0.149: 0.125:
0.106: 0.091: 0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.474: 0.551: 0.601: 0.608: 0.565: 0.491: 0.408: 0.333: 0.271: 0.221: 0.179: 0.149: 0.125:
0.106: 0.091: 0.080:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.265: 0.241: 0.218: 0.198: 0.181: 0.166: 0.153: 0.142: 0.132:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

y= -400 : Y-строка 16 Стах= 1.600 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

```

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.160: 0.174: 0.190: 0.208: 0.229: 0.252: 0.277: 0.307: 0.352: 0.407: 0.479: 0.566: 0.673:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.814: 0.968: 1.146:  
 Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48  
 : 43 : 36 :  
 Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.107: 0.124: 0.146: 0.172: 0.205:  
 0.248: 0.295: 0.350:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.096: 0.112: 0.131: 0.155: 0.184:  
 0.223: 0.265: 0.314:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.096: 0.112: 0.131: 0.155: 0.184:  
 0.223: 0.265: 0.314:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 -----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
 900: 1000: 1100:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qс : 1.326: 1.491: 1.594: 1.600: 1.516: 1.364: 1.187: 1.007: 0.847: 0.699: 0.588: 0.496: 0.422:  
 0.363: 0.316: 0.282:  
 Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296  
 : 294 : 292 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
 : 12.00 : 0.77 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.403: 0.455: 0.487: 0.490: 0.463: 0.417: 0.363: 0.308: 0.259: 0.213: 0.180: 0.151: 0.129:  
 0.111: 0.096: 0.086:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.363: 0.409: 0.437: 0.439: 0.416: 0.374: 0.326: 0.276: 0.232: 0.191: 0.161: 0.136: 0.116:  
 0.099: 0.087: 0.077:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.363: 0.408: 0.436: 0.437: 0.414: 0.373: 0.324: 0.275: 0.231: 0.191: 0.161: 0.136: 0.115:  
 0.099: 0.086: 0.077:  
 Ки : 6003 : 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:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 Qс : 0.257: 0.233: 0.212: 0.193: 0.177: 0.163: 0.150: 0.140: 0.130:  
 Фоп: 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 :  
 Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.96 :  
 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~~

y= -500 : Y-строка 17 Стах= 1.195 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-:-----:-----:
Qс : 0.156: 0.169: 0.184: 0.201: 0.221: 0.242: 0.266: 0.290: 0.327: 0.376: 0.434: 0.503: 0.587:
0.684: 0.802: 0.922:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43
: 37 : 31 :
Уоп: 1.61 : 1.49 : 1.36 : 1.23 : 1.10 : 0.98 : 0.85 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.099: 0.114: 0.132: 0.153: 0.179:
0.208: 0.244: 0.281:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.079: 0.090: 0.103: 0.119: 0.138: 0.161:
0.187: 0.220: 0.253:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.079: 0.090: 0.103: 0.119: 0.138: 0.161:
0.187: 0.220: 0.252:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
~~~~~
-----

```

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.034: 1.133: 1.190: 1.195: 1.149: 1.059: 0.945: 0.830: 0.706: 0.607: 0.521: 0.447: 0.387:
0.338: 0.297: 0.271:
Фоп: 23 : 15 : 6 : 356 : 347 : 338 : 331 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300
: 298 : 296 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :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 : 0.315: 0.346: 0.363: 0.365: 0.351: 0.323: 0.289: 0.253: 0.215: 0.185: 0.159: 0.136: 0.118:
0.103: 0.091: 0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.283: 0.310: 0.326: 0.328: 0.315: 0.290: 0.259: 0.227: 0.193: 0.166: 0.143: 0.122: 0.106:
0.093: 0.081: 0.074:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.283: 0.310: 0.325: 0.327: 0.314: 0.289: 0.258: 0.227: 0.193: 0.166: 0.142: 0.122: 0.106:
0.092: 0.081: 0.074:
Ки : 6003 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.247: 0.225: 0.205: 0.188: 0.173: 0.159: 0.147: 0.137: 0.128:
Фоп: 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 :
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.59 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -600 : Y-строка 18 Стах= 0.919 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)
-----
:

```

```

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

```





Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

---

```

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.148: 0.159: 0.172: 0.186: 0.203: 0.221: 0.241: 0.262: 0.284: 0.313: 0.351: 0.393: 0.441:
0.496: 0.552: 0.606:
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 35
: 30 : 24 :
Уоп: 1.73 : 1.60 : 1.47 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.086: 0.095: 0.107: 0.120: 0.134:
0.151: 0.168: 0.184:
Ки : 6004 : 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: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.096: 0.108: 0.121:
0.136: 0.151: 0.166:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.096: 0.107: 0.121:
0.136: 0.151: 0.166:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

---

```

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.655: 0.690: 0.711: 0.714: 0.697: 0.662: 0.617: 0.563: 0.508: 0.453: 0.404: 0.359: 0.320:
0.288: 0.267: 0.245:
Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308
: 305 : 303 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74
: 0.85 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.199: 0.210: 0.217: 0.218: 0.213: 0.202: 0.188: 0.172: 0.155: 0.138: 0.123: 0.110: 0.098:
0.088: 0.081: 0.075:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.179: 0.189: 0.195: 0.195: 0.191: 0.181: 0.169: 0.154: 0.139: 0.124: 0.111: 0.098: 0.088:
0.079: 0.073: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.179: 0.189: 0.194: 0.195: 0.191: 0.181: 0.169: 0.154: 0.139: 0.124: 0.110: 0.098: 0.087:
0.079: 0.073: 0.067:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.225: 0.206: 0.189: 0.175: 0.162: 0.150: 0.139: 0.131: 0.123:
Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 291 :
Уоп: 1.08 : 1.20 : 1.32 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.78 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.576 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| :     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -     |
|       | 700   | -600  | -500  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс    | 0.143 | 0.154 | 0.165 | 0.178 | 0.193 | 0.209 | 0.227 | 0.247 | 0.267 | 0.287 | 0.315 | 0.349 | 0.385 |       |
|       | 0.425 | 0.465 | 0.503 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп:  | 64    | 63    | 62    | 60    | 58    | 56    | 54    | 52    | 50    | 47    | 44    | 40    | 36    | 32    |
|       | 27    | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Uоп:  | 1.77  | 1.65  | 1.53  | 1.41  | 1.29  | 1.18  | 1.06  | 0.95  | 0.85  | 0.75  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
|       | 12.00 | 12.00 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.096 | 0.106 | 0.117 |       |
|       | 0.129 | 0.141 | 0.153 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6004  | 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 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.086 | 0.096 | 0.106 |       |
|       | 0.116 | 0.127 | 0.138 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  |
|       | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.086 | 0.096 | 0.106 |       |
|       | 0.116 | 0.127 | 0.137 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  |
|       | 6002  | 6002  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x=    | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   |       |
|       | 900   | 1000  | 1100  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс    | 0.536 | 0.562 | 0.576 | 0.575 | 0.566 | 0.543 | 0.510 | 0.473 | 0.433 | 0.393 | 0.356 | 0.323 | 0.292 |       |
|       | 0.272 | 0.251 | 0.232 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Фоп:  | 16    | 10    | 4     | 358   | 351   | 345   | 339   | 334   | 329   | 325   | 321   | 317   | 314   | 311   |
|       | 308   | 306   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Uоп:  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.83  |
|       | 0.93  | 1.04  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.163 | 0.171 | 0.176 | 0.176 | 0.172 | 0.166 | 0.155 | 0.144 | 0.132 | 0.120 | 0.109 | 0.098 | 0.089 |       |
|       | 0.083 | 0.077 | 0.071 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
|       | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.147 | 0.154 | 0.158 | 0.158 | 0.155 | 0.149 | 0.140 | 0.130 | 0.119 | 0.108 | 0.098 | 0.088 | 0.080 |       |
|       | 0.074 | 0.069 | 0.063 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
|       | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.147 | 0.154 | 0.157 | 0.157 | 0.155 | 0.148 | 0.139 | 0.129 | 0.118 | 0.107 | 0.097 | 0.088 | 0.080 |       |
|       | 0.074 | 0.069 | 0.063 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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  |       |       |       |       |       |
| ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qс    | 0.213 | 0.196 | 0.181 | 0.168 | 0.156 | 0.145 | 0.136 | 0.127 | 0.120 |       |       |       |       |       |
| Фоп:  | 304   | 302   | 300   | 299   | 297   | 296   | 295   | 294   | 293   |       |       |       |       |       |
| Uоп:  | 1.15  | 1.27  | 1.38  | 1.51  | 1.63  | 1.75  | 1.87  | 2.00  | 2.12  |       |       |       |       |       |
|       | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 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 | 0.037 | 0.035 | 0.033 |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |
| Ви    | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 |       |       |       |       |       |
| Ки    | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |       |       |       |       |       |
| ~~~~~ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|       |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| y=    | -900  | Y-строка 21 Стах= 0.473 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| :     |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=    | -2000 | -1900                                                         | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -     |  |
|       | 700   | -600                                                          | -500  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Qс    | 0.138 | 0.148                                                         | 0.159 | 0.170 | 0.183 | 0.198 | 0.214 | 0.231 | 0.250 | 0.269 | 0.286 | 0.310 | 0.337 | 0.367 |  |
|       | 0.395 | 0.423                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Фоп:  | 62    | 60                                                            | 59    | 57    | 56    | 54    | 52    | 49    | 47    | 44    | 41    | 37    | 33    | 29    |  |
|       | 25    | 20                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Уоп:  | 1.84  | 1.73                                                          | 1.60  | 1.48  | 1.37  | 1.26  | 1.14  | 1.04  | 0.94  | 0.84  | 0.75  | 12.00 | 12.00 | 12.00 |  |
|       | 12.00 | 12.00                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | :     | :                                                             | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |  |
|       | :     | :                                                             | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |  |
| Ви    | 0.042 | 0.045                                                         | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.094 | 0.103 | 0.112 |  |
|       | 0.120 | 0.129                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6004  | 6004                                                          | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |  |
|       | 6004  | 6004                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.038 | 0.040                                                         | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.100 |  |
|       | 0.108 | 0.116                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6002  | 6002                                                          | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6003  |  |
|       | 6003  | 6003                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.038 | 0.040                                                         | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.100 |  |
|       | 0.108 | 0.116                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6003  | 6003                                                          | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 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                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Qс    | 0.445 | 0.463                                                         | 0.471 | 0.473 | 0.466 | 0.449 | 0.428 | 0.401 | 0.373 | 0.344 | 0.316 | 0.290 | 0.272 | 0.254 |  |
|       | 0.235 | 0.218                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Фоп:  | 15    | 9                                                             | 3     | 358   | 352   | 347   | 341   | 336   | 332   | 327   | 324   | 320   | 317   | 314   |  |
|       | 311   | 309                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Уоп:  | 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  |  |
|       | 1.02  | 1.12                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | :     | :                                                             | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |  |
|       | :     | :                                                             | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |  |
| Ви    | 0.136 | 0.141                                                         | 0.144 | 0.144 | 0.142 | 0.137 | 0.130 | 0.122 | 0.114 | 0.105 | 0.096 | 0.088 | 0.083 | 0.077 |  |
|       | 0.072 | 0.066                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6004  | 6004                                                          | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |  |
|       | 6004  | 6004                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.122 | 0.127                                                         | 0.129 | 0.130 | 0.128 | 0.123 | 0.117 | 0.110 | 0.102 | 0.094 | 0.086 | 0.079 | 0.075 | 0.070 |  |
|       | 0.064 | 0.060                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6003  | 6003                                                          | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |  |
|       | 6003  | 6003                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.122 | 0.127                                                         | 0.129 | 0.129 | 0.127 | 0.123 | 0.117 | 0.110 | 0.102 | 0.094 | 0.086 | 0.079 | 0.075 | 0.069 |  |
|       | 0.064 | 0.060                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 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  |       |       |       |       |       |  |
| ----- |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Qс    | 0.201 | 0.187                                                         | 0.173 | 0.161 | 0.150 | 0.140 | 0.132 | 0.124 | 0.117 |       |       |       |       |       |  |
| Фоп:  | 307   | 305                                                           | 303   | 301   | 300   | 299   | 297   | 296   | 295   |       |       |       |       |       |  |
| Уоп:  | 1.23  | 1.34                                                          | 1.46  | 1.57  | 1.69  | 1.81  | 1.94  | 2.07  | 2.18  |       |       |       |       |       |  |
|       | :     | :                                                             | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.061 | 0.057                                                         | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6004  | 6004                                                          | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.055 | 0.051                                                         | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 |       |       |       |       |       |  |
| Ки    | 6003  | 6003                                                          | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |       |       |       |       |       |  |
| Ви    | 0.055 | 0.051                                                         | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 |       |       |       |       |       |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~

y= -1000 : Y-строка 22 Cmax= 0.396 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

:

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

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

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

Qс : 0.133: 0.142: 0.152: 0.162: 0.174: 0.187: 0.201: 0.216: 0.232: 0.249: 0.266: 0.281: 0.299: 0.321: 0.341: 0.361:

Фоп: 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27

: 23 : 18 :

Uоп: 1.91 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

:

:

:

Ви : 0.041: 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: 0.104: 0.110:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082:

0.088: 0.093: 0.099:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082:

0.088: 0.093: 0.099:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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:

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

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

Qс : 0.376: 0.388: 0.395: 0.396: 0.390: 0.379: 0.364: 0.345: 0.325: 0.304: 0.285: 0.269: 0.252: 0.236: 0.220: 0.204:

Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.11 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

:

:

:

Ви : 0.115: 0.118: 0.120: 0.121: 0.119: 0.116: 0.111: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077:

0.072: 0.067: 0.062:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

: 6004 : 6004 :

Ви : 0.103: 0.106: 0.108: 0.108: 0.107: 0.104: 0.100: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069:

0.065: 0.060: 0.056:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

: 6003 : 6003 :

Ви : 0.103: 0.106: 0.108: 0.108: 0.107: 0.104: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069:

0.064: 0.060: 0.056:

Ки : 6002 : 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:

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

Qс : 0.190: 0.177: 0.165: 0.154: 0.144: 0.135: 0.127: 0.120: 0.113:

Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :

Uоп: 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.87 : 2.02 : 2.12 : 2.23 :

: : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -1100 : Y-строка 23  Cmax= 0.337 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.129: 0.137: 0.145: 0.155: 0.165: 0.176: 0.188: 0.202: 0.215: 0.230: 0.245: 0.259: 0.273:
0.285: 0.298: 0.312:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25
: 21 : 17 :
Уоп: 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.76
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083:
0.087: 0.091: 0.095:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075:
0.078: 0.082: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075:
0.078: 0.082: 0.085:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.323: 0.331: 0.337: 0.337: 0.333: 0.325: 0.315: 0.301: 0.287: 0.276: 0.262: 0.248: 0.233:
0.219: 0.204: 0.191:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319
: 317 : 314 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12
: 1.21 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.098: 0.101: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.071:
0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064:
0.060: 0.056: 0.052:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.088: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064:
0.060: 0.056: 0.052:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.179: 0.167: 0.157: 0.147: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034:

```

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 48.5359459 доли ПДКмр|  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.
 и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ---
1	000801 6004	П1	0.8773	15.283889	31.5	31.5	17.4208527
2	000801 6003	П1	0.7896	13.470096	27.8	59.2	17.0593910
3	000801 6002	П1	0.7896	13.074399	26.9	86.2	16.5582561
4	000801 6001	П1	0.4200	6.699522	13.8	100.0	15.9512444
			В сумме =		48.527908	100.0	
			Суммарный вклад остальных =		0.008038	0.0	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | *--   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -- | ----- | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1- | 0.139 | 0.148 | 0.159 | 0.171 | 0.184 | 0.198 | 0.214 | 0.232 | 0.250 | 0.269 | 0.287 | 0.311 | 0.338 | 0.368 | 0.397 | 0.425 |
|    | 0.447 | 0.465 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2- | 0.143 | 0.154 | 0.165 | 0.179 | 0.193 | 0.210 | 0.228 | 0.247 | 0.268 | 0.288 | 0.316 | 0.350 | 0.387 | 0.427 | 0.467 | 0.505 |
|    | 0.539 | 0.565 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3- | 0.148 | 0.159 | 0.172 | 0.187 | 0.203 | 0.221 | 0.241 | 0.263 | 0.284 | 0.314 | 0.352 | 0.395 | 0.443 | 0.498 | 0.554 | 0.609 |
|    | 0.658 | 0.694 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4- | 0.152 | 0.165 | 0.178 | 0.194 | 0.212 | 0.232 | 0.254 | 0.277 | 0.304 | 0.345 | 0.392 | 0.446 | 0.511 | 0.585 | 0.661 | 0.738 |
|    | 0.825 | 0.887 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5- | 0.156 | 0.170 | 0.184 | 0.202 | 0.221 | 0.243 | 0.266 | 0.290 | 0.328 | 0.377 | 0.435 | 0.505 | 0.590 | 0.687 | 0.807 | 0.928 |
|    | 1.041 | 1.141 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  
6-| 0.160 0.174 0.190 0.208 0.229 0.252 0.277 0.308 0.353 0.408 0.480 0.568 0.676 0.817 0.975 1.154  
1.337 1.504 |- 6

|  
7-| 0.163 0.178 0.194 0.214 0.236 0.260 0.286 0.325 0.375 0.440 0.525 0.631 0.762 0.951 1.174 1.443  
1.744 2.034 |- 7

|  
8-| 0.166 0.181 0.199 0.219 0.241 0.267 0.294 0.338 0.396 0.470 0.567 0.689 0.868 1.094 1.395 1.787  
2.280 2.796 |- 8

|  
9-| 0.168 0.183 0.201 0.222 0.246 0.272 0.302 0.350 0.411 0.492 0.600 0.737 0.948 1.218 1.607 2.161  
2.914 3.872 |- 9

|  
10-| 0.169 0.185 0.203 0.224 0.248 0.275 0.306 0.357 0.421 0.508 0.620 0.768 1.000 1.314 1.773 2.464  
3.507 5.483 |-10

|  
11-| 0.169 0.185 0.204 0.225 0.249 0.276 0.309 0.360 0.425 0.513 0.630 0.799 1.023 1.347 1.834 2.585  
3.777 6.645 |-11

|  
12-С 0.169 0.185 0.203 0.224 0.248 0.275 0.307 0.357 0.421 0.508 0.621 0.767 1.001 1.311 1.766 2.457  
3.492 5.436 С-12

|  
13-| 0.168 0.183 0.201 0.222 0.246 0.271 0.302 0.350 0.411 0.492 0.599 0.737 0.947 1.218 1.601 2.151  
2.895 3.824 |-13

|  
14-| 0.166 0.181 0.198 0.218 0.241 0.267 0.293 0.338 0.395 0.468 0.565 0.688 0.864 1.089 1.388 1.780  
2.263 2.774 |-14

|  
15-| 0.163 0.178 0.194 0.214 0.235 0.260 0.286 0.324 0.375 0.440 0.524 0.630 0.759 0.947 1.168 1.434  
1.732 2.015 |-15

|  
16-| 0.160 0.174 0.190 0.208 0.229 0.252 0.277 0.307 0.352 0.407 0.479 0.566 0.673 0.814 0.968 1.146  
1.326 1.491 |-16

|  
17-| 0.156 0.169 0.184 0.201 0.221 0.242 0.266 0.290 0.327 0.376 0.434 0.503 0.587 0.684 0.802 0.922  
1.034 1.133 |-17

|  
18-| 0.152 0.164 0.178 0.194 0.212 0.232 0.254 0.277 0.303 0.344 0.390 0.445 0.510 0.581 0.659 0.735  
0.821 0.882 |-18

|  
19-| 0.148 0.159 0.172 0.186 0.203 0.221 0.241 0.262 0.284 0.313 0.351 0.393 0.441 0.496 0.552 0.606  
0.655 0.690 |-19

|  
20-| 0.143 0.154 0.165 0.178 0.193 0.209 0.227 0.247 0.267 0.287 0.315 0.349 0.385 0.425 0.465 0.503  
0.536 0.562 |-20

|  
21-| 0.138 0.148 0.159 0.170 0.183 0.198 0.214 0.231 0.250 0.269 0.286 0.310 0.337 0.367 0.395 0.423  
0.445 0.463 |-21

|  
22-| 0.133 0.142 0.152 0.162 0.174 0.187 0.201 0.216 0.232 0.249 0.266 0.281 0.299 0.321 0.341 0.361  
0.376 0.388 |-22

|  
23-| 0.129 0.137 0.145 0.155 0.165 0.176 0.188 0.202 0.215 0.230 0.245 0.259 0.273 0.285 0.298 0.312  
0.323 0.331 |-23

[illegible]



|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 1.190                                                                                               | 1.195 | 1.149 | 1.059 | 0.945 | 0.830 | 0.706 | 0.607 | 0.521 | 0.447 | 0.387 | 0.338 | 0.297 | 0.271 | 0.247 | 0.225 |
| 0.205         | 0.188                                                                                               | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.916                                                                                               | 0.919 | 0.891 | 0.837 | 0.750 | 0.676 | 0.597 | 0.524 | 0.457 | 0.402 | 0.353 | 0.312 | 0.282 | 0.259 | 0.236 | 0.216 |
| 0.197         | 0.182                                                                                               | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.711                                                                                               | 0.714 | 0.697 | 0.662 | 0.617 | 0.563 | 0.508 | 0.453 | 0.404 | 0.359 | 0.320 | 0.288 | 0.267 | 0.245 | 0.225 | 0.206 |
| 0.189         | 0.175                                                                                               | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.576                                                                                               | 0.575 | 0.566 | 0.543 | 0.510 | 0.473 | 0.433 | 0.393 | 0.356 | 0.323 | 0.292 | 0.272 | 0.251 | 0.232 | 0.213 | 0.196 |
| 0.181         | 0.168                                                                                               | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.471                                                                                               | 0.473 | 0.466 | 0.449 | 0.428 | 0.401 | 0.373 | 0.344 | 0.316 | 0.290 | 0.272 | 0.254 | 0.235 | 0.218 | 0.201 | 0.187 |
| 0.173         | 0.161                                                                                               | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.395                                                                                               | 0.396 | 0.390 | 0.379 | 0.364 | 0.345 | 0.325 | 0.304 | 0.285 | 0.269 | 0.252 | 0.236 | 0.220 | 0.204 | 0.190 | 0.177 |
| 0.165         | 0.154                                                                                               | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.337                                                                                               | 0.337 | 0.333 | 0.325 | 0.315 | 0.301 | 0.287 | 0.276 | 0.262 | 0.248 | 0.233 | 0.219 | 0.204 | 0.191 | 0.179 | 0.167 |
| 0.157         | 0.147                                                                                               | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | -- ------ ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -- ------ --- | 19                                                                                                  | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |
| 35            | 36                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 37                                                                                                  | 38    | 39    | 40    | 41    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | -- ------ ----- ----- ----- -----                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.150                                                                                               | 0.140 | 0.132 | 0.124 | 0.117 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.156                                                                                               | 0.145 | 0.136 | 0.127 | 0.120 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.162                                                                                               | 0.150 | 0.140 | 0.131 | 0.123 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.167                                                                                               | 0.155 | 0.144 | 0.134 | 0.126 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.173                                                                                               | 0.159 | 0.147 | 0.137 | 0.128 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.177                                                                                               | 0.163 | 0.151 | 0.140 | 0.130 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.181                                                                                               | 0.166 | 0.153 | 0.142 | 0.132 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.185                                                                                               | 0.169 | 0.156 | 0.144 | 0.134 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.187                                                                                               | 0.171 | 0.157 | 0.145 | 0.135 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.188                                                                                               | 0.172 | 0.158 | 0.146 | 0.136 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.189                                                                                               | 0.173 | 0.159 | 0.146 | 0.136 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.188                                                                                               | 0.172 | 0.158 | 0.146 | 0.136 | C-12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.187                                                                                               | 0.171 | 0.157 | 0.145 | 0.135 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.184                                                                                               | 0.169 | 0.156 | 0.144 | 0.134 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.181                                                                                               | 0.166 | 0.153 | 0.142 | 0.132 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.177                                                                                               | 0.163 | 0.150 | 0.140 | 0.130 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.173                                                                                               | 0.159 | 0.147 | 0.137 | 0.128 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | 0.167                                                                                               | 0.155 | 0.144 | 0.134 | 0.126 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

```

0.162 0.150 0.139 0.131 0.123 |-19
|
0.156 0.145 0.136 0.127 0.120 |-20
|
0.150 0.140 0.132 0.124 0.117 |-21
|
0.144 0.135 0.127 0.120 0.113 |-22
|
0.138 0.130 0.123 0.116 0.110 |-23
|
--|-----|-----|-----|-----|---
37      38      39      40      41

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 48.5359459  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
 ( Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
 При опасном направлении ветра : 272 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жулынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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: 90

Фоновая 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(Умр) м/с

```

          Расшифровка_обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.542: 0.488: 0.467: 0.499: 0.500: 0.582: 0.468: 0.451: 0.456: 0.454: 0.433: 0.430: 0.407:
0.405: 0.380:
Фоп: 188 : 190 : 190 : 194 : 184 : 183 : 195 : 196 : 198 : 198 : 201 : 202 : 206 : 207
: 210 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.165: 0.148: 0.142: 0.151: 0.152: 0.177: 0.142: 0.137: 0.139: 0.138: 0.131: 0.131: 0.124:
0.123: 0.115:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
6004 :
Ви : 0.149: 0.134: 0.128: 0.137: 0.137: 0.160: 0.128: 0.124: 0.125: 0.124: 0.119: 0.118: 0.112:
0.111: 0.104:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
6003 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.148: 0.134: 0.128: 0.136: 0.137: 0.159: 0.128: 0.123: 0.125: 0.124: 0.118: 0.118: 0.111:  
0.111: 0.104:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003  
: 6002 :

~~~~~  
~~~~~

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:  
901: 911:

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

x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -  
990: -992:

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

Qс : 0.502: 0.520: 0.613: 0.579: 0.589: 0.549: 0.517: 0.470: 0.454: 0.404: 0.401: 0.397: 0.514:  
0.355: 0.350:

Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 121 : 123 : 125 : 127 : 128 : 131 : 131 : 130 : 118 : 133  
: 134 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
: :

Ви : 0.152: 0.158: 0.186: 0.176: 0.178: 0.166: 0.157: 0.142: 0.138: 0.122: 0.122: 0.120: 0.156:  
0.108: 0.106:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :

Ви : 0.137: 0.143: 0.168: 0.159: 0.162: 0.151: 0.142: 0.129: 0.125: 0.111: 0.110: 0.109: 0.141:  
0.097: 0.096:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :

Ви : 0.137: 0.142: 0.168: 0.158: 0.161: 0.150: 0.141: 0.129: 0.124: 0.110: 0.110: 0.109: 0.141:  
0.097: 0.096:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :

~~~~~  
~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:  
1087: 1011:

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

x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -  
1153: -1155:

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

Qс : 0.480: 0.317: 0.307: 0.414: 0.287: 0.285: 0.278: 0.296: 0.449: 0.350: 0.313: 0.410: 0.361:  
0.261: 0.275:

Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134  
: 132 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.88  
: 0.81 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
: :

Ви : 0.145: 0.096: 0.093: 0.126: 0.087: 0.087: 0.085: 0.090: 0.136: 0.106: 0.095: 0.124: 0.109:  
0.079: 0.084:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :

Ви : 0.132: 0.087: 0.084: 0.114: 0.079: 0.078: 0.076: 0.081: 0.123: 0.096: 0.086: 0.112: 0.099:  
0.072: 0.075:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :

Ви : 0.131: 0.087: 0.084: 0.113: 0.079: 0.078: 0.076: 0.081: 0.123: 0.096: 0.086: 0.112: 0.099:  
0.072: 0.075:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :

~~~~~  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=      511:      811:      585:      911:      611:      660:      711:      734:      1079:      1011:      811:      911:      720:
711:      1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=     -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.395: 0.309: 0.364: 0.284: 0.353: 0.334: 0.316: 0.308: 0.244: 0.255: 0.280: 0.263: 0.287:
0.279: 0.227:
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 132 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117
: 129 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.91 : 0.78 : 0.87 : 0.75 : 0.79
: 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.120: 0.094: 0.110: 0.086: 0.107: 0.101: 0.096: 0.094: 0.074: 0.077: 0.085: 0.080: 0.087:
0.085: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.108: 0.085: 0.100: 0.078: 0.097: 0.092: 0.087: 0.085: 0.067: 0.070: 0.077: 0.072: 0.079:
0.076: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.108: 0.085: 0.100: 0.078: 0.097: 0.091: 0.086: 0.084: 0.067: 0.070: 0.077: 0.072: 0.079:
0.076: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=      1011:      711:      705:      811:      911:      691:      1063:      1011:      711:      811:      729:      911:      767:
1055:      1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=     -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.235: 0.275: 0.273: 0.257: 0.241: 0.258: 0.211: 0.216: 0.251: 0.235: 0.244: 0.221: 0.230:
0.196: 0.199:
Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124
: 123 :
Уоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27
: 1.24 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.071: 0.083: 0.083: 0.078: 0.073: 0.078: 0.064: 0.066: 0.076: 0.071: 0.074: 0.067: 0.070:
0.060: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.064: 0.075: 0.075: 0.071: 0.066: 0.071: 0.058: 0.059: 0.069: 0.064: 0.067: 0.061: 0.063:
0.054: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
Ви : 0.064: 0.075: 0.075: 0.070: 0.066: 0.071: 0.058: 0.059: 0.069: 0.064: 0.067: 0.061: 0.063:
0.054: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y=      811:      911:      787:      1047:      1011:      808:      811:      911:      828:      1039:      1011:      976:      911:
912:      849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=     -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:

```

Qc : 0.215: 0.203: 0.214: 0.182: 0.184: 0.198: 0.197: 0.187: 0.185: 0.170: 0.170: 0.171: 0.173:  
0.172: 0.173:  
Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116  
: 114 :  
Uоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.24 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46  
: 1.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: :  
Ви : 0.065: 0.062: 0.065: 0.055: 0.056: 0.060: 0.060: 0.057: 0.056: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:  
0.052: 0.053:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 :  
Ви : 0.059: 0.056: 0.059: 0.050: 0.050: 0.054: 0.054: 0.051: 0.051: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:  
0.047: 0.047:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 :  
Ви : 0.059: 0.056: 0.059: 0.050: 0.050: 0.054: 0.054: 0.051: 0.051: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:  
0.047: 0.047:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 :  
~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6134083 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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. %	Кэф.влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ----
1	000801 6004	П1	0.8773	0.185931	30.3	30.3	0.211927950	
2	000801 6002	П1	0.7896	0.168219	27.4	57.7	0.213042825	
3	000801 6003	П1	0.7896	0.167787	27.4	85.1	0.212496728	
4	000801 6001	П1	0.4200	0.089698	14.6	99.7	0.213565797	
			В сумме =	0.611635	99.7			
			Суммарный вклад остальных =	0.001773	0.3			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7442207 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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. % | Кэф.влияния |            |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | -----       | b=C/M ---- |
| 1                 | 000801 6004 | П1   | 0.8773     | 0.225889      | 30.4      | 30.4   | 0.257472128 |            |
| 2                 | 000801 6002 | П1   | 0.7896     | 0.203941      | 27.4      | 57.8   | 0.258283734 |            |
| 3                 | 000801 6003 | П1   | 0.7896     | 0.203639      | 27.4      | 85.1   | 0.257901818 |            |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|  |   |             |    |                             |          |  |      |  |      |  |             |  |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
|  | 4 | 000801 6001 | П1 | 0.4200                      | 0.108619 |  | 14.6 |  | 99.7 |  | 0.258617014 |  |
|  |   |             |    | В сумме =                   | 0.742088 |  | 99.7 |  |      |  |             |  |
|  |   |             |    | Суммарный вклад остальных = | 0.002133 |  | 0.3  |  |      |  |             |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6635259 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 2 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>  | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000801 6004 | П1  | 0.8773                      | 0.202240      | 30.5     | 30.5   | 0.230517238     |
| 2    | 000801 6003 | П1  | 0.7896                      | 0.181758      | 27.4     | 57.9   | 0.230189905     |
| 3    | 000801 6002 | П1  | 0.7896                      | 0.181472      | 27.3     | 85.2   | 0.229827538     |
| 4    | 000801 6001 | П1  | 0.4200                      | 0.096361      | 14.5     | 99.7   | 0.229430422     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.661831      | 99.7     |        |                 |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001695      | 0.3      |        |                 |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)

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

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=      | 892:    | 888:    | 885:    | 882:    | 879:    | 869:    | 859:    | 849:    | 840:    | 816:    | 792:    | 768:    | 745:    |
| 719:    | 693:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| x=      | -150:   | -111:   | -72:    | -33:    | 6:      | 43:     | 81:     | 119:    | 157:    | 196:    | 235:    | 274:    | 313:    |
| 345:    | 377:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qc :    | 0.732:  | 0.737:  | 0.738:  | 0.736:  | 0.730:  | 0.733:  | 0.734:  | 0.731:  | 0.724:  | 0.734:  | 0.738:  | 0.741:  | 0.739:  |
|         | 0.741:  | 0.740:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 179 :   | 182 :   | 185 :   | 188 :   | 191 :   | 193 :   | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 212 :   | 215 :   |
|         | 221 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 218     |
| Уоп:    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00   |
|         | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|         | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|         | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.222:  | 0.224:  | 0.224:  | 0.223:  | 0.221:  | 0.223:  | 0.223:  | 0.222:  | 0.220:  | 0.223:  | 0.225:  | 0.225:  | 0.225:  |
|         | 0.225:  | 0.225:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004    |
|         | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.201:  | 0.202:  | 0.202:  | 0.202:  | 0.200:  | 0.201:  | 0.201:  | 0.200:  | 0.198:  | 0.201:  | 0.202:  | 0.203:  | 0.202:  |
|         | 0.203:  | 0.203:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.200: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.200: 0.198: 0.201: 0.202: 0.203: 0.202:  
 0.203: 0.203:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:  
 131: 82:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:  
 676: 672:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.736: 0.728: 0.738: 0.748: 0.752: 0.750: 0.747: 0.739: 0.741: 0.742: 0.736: 0.726: 0.711:  
 0.694: 0.699:  
 Фоп: 224 : 227 : 230 : 234 : 237 : 240 : 244 : 247 : 251 : 254 : 258 : 261 : 265 : 268  
 : 271 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.224: 0.221: 0.225: 0.227: 0.229: 0.229: 0.227: 0.225: 0.226: 0.226: 0.224: 0.222: 0.216:  
 0.212: 0.213:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.201: 0.199: 0.202: 0.205: 0.206: 0.206: 0.205: 0.202: 0.203: 0.203: 0.202: 0.199: 0.195:  
 0.190: 0.191:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.201: 0.199: 0.202: 0.205: 0.206: 0.205: 0.205: 0.202: 0.203: 0.203: 0.201: 0.199: 0.194:  
 0.190: 0.191:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -  
 489: -521:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:  
 450: 420:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.700: 0.698: 0.689: 0.679: 0.678: 0.672: 0.663: 0.651: 0.636: 0.649: 0.658: 0.664: 0.667:  
 0.667: 0.664:  
 Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315  
 : 318 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : :  
 Ви : 0.214: 0.213: 0.210: 0.207: 0.207: 0.205: 0.203: 0.199: 0.194: 0.198: 0.201: 0.203: 0.204:  
 0.204: 0.203:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 :  
 Ви : 0.192: 0.191: 0.189: 0.186: 0.186: 0.184: 0.182: 0.178: 0.174: 0.178: 0.180: 0.182: 0.183:  
 0.183: 0.182:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 :  
 Ви : 0.192: 0.191: 0.188: 0.186: 0.185: 0.184: 0.181: 0.178: 0.174: 0.177: 0.180: 0.182: 0.182:  
 0.182: 0.181:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```

y=   -552:  -573:  -594:  -614:  -635:  -656:  -670:  -683:  -697:  -711:  -725:  -727:  -728:  -
730:  -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   390:   356:   321:   287:   252:   217:   176:   134:    93:    51:    10:   -32:   -73:  -
115:  -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.657: 0.663: 0.665: 0.668: 0.667: 0.662: 0.668: 0.671: 0.670: 0.666: 0.658: 0.664: 0.667:
0.669: 0.668:
Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358
:    1 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.204: 0.202: 0.204: 0.205: 0.205: 0.203: 0.201: 0.203: 0.203:
0.204: 0.204:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.180: 0.182: 0.183: 0.183: 0.181: 0.183: 0.184: 0.184: 0.182: 0.180: 0.182: 0.183:
0.183: 0.183:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 :
Ви : 0.179: 0.181: 0.182: 0.183: 0.182: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.182: 0.180: 0.181: 0.183:
0.183: 0.183:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

y=   -734:  -723:  -713:  -703:  -692:  -682:  -656:  -630:  -604:  -578:  -552:  -526:  -487:  -
448:  -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -198:  -245:  -293:  -340:  -388:  -435:  -473:  -512:  -550:  -588:  -626:  -664:  -695:  -
725:  -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
Qс : 0.663: 0.670: 0.674: 0.675: 0.669: 0.662: 0.676: 0.686: 0.693: 0.694: 0.694: 0.690: 0.702:
0.712: 0.716:
Фоп:  4 :    7 :   11 :   14 :   17 :   21 :   24 :   27 :   30 :   33 :   37 :   40 :   43 :   47
:    50 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :
Ви : 0.202: 0.204: 0.206: 0.206: 0.204: 0.202: 0.206: 0.209: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.213:
0.217: 0.217:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 :
Ви : 0.182: 0.183: 0.185: 0.185: 0.183: 0.181: 0.185: 0.188: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.192:
0.195: 0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003
: 6002 :
Ви : 0.181: 0.183: 0.184: 0.185: 0.183: 0.181: 0.185: 0.188: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.192:
0.195: 0.196:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002
: 6003 :
~~~~~
~~~~~

y=   -371:  -326:  -282:  -238:  -194:  -150:  -103:  -55:   -7:   40:   88:  135:  183:
230:   275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:
x=   -785:  -804:  -823:  -842:  -861:  -881:  -887:  -893:  -900:  -906:  -913:  -919:  -926:  -
932:  -916:

```

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»



[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7673862 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 82 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> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M         | ---- |
| 1                           | 000801 6004 | П1   | 0.8773     | 0.233038     | 30.4      | 30.4   | 0.265620559   |      |
| 2                           | 000801 6002 | П1   | 0.7896     | 0.210374     | 27.4      | 57.8   | 0.266431540   |      |
| 3                           | 000801 6003 | П1   | 0.7896     | 0.210077     | 27.4      | 85.2   | 0.266054779   |      |
| 4                           | 000801 6001 | П1   | 0.4200     | 0.112035     | 14.6      | 99.8   | 0.266750276   |      |
| В сумме =                   |             |      | 0.765524   | 99.8         |           |        |               |      |
| Суммарный вклад остальных = |             |      | 0.001862   | 0.2          |           |        |               |      |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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~ ~м~м~ ~м~м~ гр.  ~~~ ~~~ ~~ |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ~~~Г/с~~                                                                              |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 0333-----                                                               |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1                                                                        | 2.0 |   |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000160                                                                             |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| ----- Примесь 1325-----                                                               |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |
| 000801 6005 П1                                                                        | 2.0 |   |   |    |    | 20.0 | -137 | 99 | 1  | 1  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  |
| 0.0000589                                                                             |     |   |   |    |    |      |      |    |    |    |     |     |       |    |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

|                                                                                                                                                                                  |        |      |                    |                                    |                        |           |              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|--|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                         |        |      |                    |                                    |                        |           |              |  |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |        |      |                    |                                    |                        |           |              |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |        |      |                    |                                    |                        |           |              |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |        |      |                    |                                    | Их расчетные параметры |           |              |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код    |      | $M_q$              | Тип                                | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$        |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <Об-п> | <Ис> | -----              | ----                               | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | -----[м]---- |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000801 | 6005 | 0.003679           | П1                                 | 0.131390               | 0.50      | 11.4         |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |        |      |                    |                                    |                        |           |              |  |  |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                                |        |      | 0.003679           | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |                        |           |              |  |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |        |      | 0.131390 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

# 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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(Умр) м/с

## Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| ~~~~~~ |

```

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| x= | -2000 | -1900 | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900  | -800  | -700  | -600  | -500  |  |
| Qс | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |  |
| x= | -400  | -300  | -200  | -100  | 0     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  |  |
| Qс | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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= -100.0; 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: 0.000: 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= -100.0; 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 : 0.001: 0.001: 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= -100.0; 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 700 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

-----  
:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=184)

-----  
:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 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:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 400 : Y-строка 8 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 300 : Y-строка 9 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
-----

x=   -400:  -300:  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:
900:  1000:  1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=200)
-----
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.007: 0.013: 0.015: 0.008: 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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= -100.0; напр.ветра=268)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90
: 90 : 90 :
Уоп: : : : : : : : : 12.00 :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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.008: 0.034: 0.066: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

0.001: 0.000: 0.000:
Фоп: 90 : 90 : 91 : 268 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270
: 270 : :
Уоп:10.43 : 5.26 : 0.88 : 0.69 : 3.76 : 9.09 :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: : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : :
~~~~~

y= 0 : Y-строка 12 Стах= 0.015 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=340)
-----
:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.015: 0.008: 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= -100 : Y-строка 13 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~
-----

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.004: 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: 0.000: 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= 0.004 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

```

-----
:
-----
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 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= -300 : Y-строка 15 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.001: 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: 0.003: 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= -400 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 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=  -500 : Y-строка 17  Смах=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; 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: 0.000: 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: 0.001: 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 Смах= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -700 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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 20  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000: 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= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 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: 0.000: 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= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


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: 0.000: 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= -100.0; 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-    | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 0.003 | 0.004 |      | -    | 8    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9-    | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 0.004 | 0.005 |      | -    | 9    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 0.004 | 0.007 |      | -    | 10   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 0.005 | 0.008 |      | -    | 11   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-C  | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 0.004 | 0.007 | C    | -    | 12   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 0.004 | 0.005 |      | -    | 13   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 0.003 | 0.004 |      | -    | 14   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 0.002 | 0.003 |      | -    | 15   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 16-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.002 | 0.002 |      | -    | 16   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | 0.000 | 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-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 |      | -    | 19   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 |      | -    | 20   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 |      | -    | 21   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 22-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 |
| 0.000 | 0.000 |      | -    | 22   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 23-   | .     | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |
| .     | .     |      | -    | 23   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       | ---- |      | ---- |      | ---- |      | ---- |      | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       |
| 17    | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |       |
|       | 18    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 19    | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    |       |
| 35    | 36    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | ----  |      | ---- |      | ---- |      | ---- |      | ---- |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|
| -- ----- --- | 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 | .     | .     | .     | .     | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . |
| .            | .     | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.013 | 0.015 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . |
| .            | .     | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.034 | 0.066 | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . |
| .            | .     | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.013 | 0.015 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . |
| .            | .     | C-    | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . |
| .            | .     | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.004 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |
|              | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.001 | .     | .     | .     | . | . | . |
| .            | .     | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |   |   |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|    | 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 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .   |
| .  | .     | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .   |
| .  | .     | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .   |
| .  | .     | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .   |
| .  | .     | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|    | ---   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | --- |
| 35 | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34  |
|    | 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 --->  $C_m = 0.0663807$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -100.0$  м  
 ( X-столбец 20, Y-строка 11)  $Y_m = 100.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 268 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 90

Фоновая 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(Умр) м/с

```

 Расшифровка_обозначений
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- 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= 1023: 1073: 1095: 1048: 1073: 998: 1073: 1090: 1073: 1074: 1084: 1074: 1079:
1074: 1074:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -3: 28: 37: 89: -72: -96: 128: 135: 178: 181: 233: 263: 331:
346: 429:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1073: 1053: 973: 1000: 566: 611: 650: 711: 734: 811: 818: 811: 548:
901: 911:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -172: -180: -188: -202: -900: -912: -923: -939: -945: -966: -967: -980: -988: -
990: -992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:
1087: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -
1153: -1155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-:-----:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:
711: 1071:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -
1344: -1350:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:
1055: 1011:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -
1547: -1555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:
912: 849:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -
1792: -1816:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007774 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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- (Мг) -- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000801 6005 | П1   | 0.003679   | 0.000777    | 100.0    | 100.0  | 0.211336643   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.000777    | 100.0    |        |               |

~~~~~

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6037=0333 Дигидросульфид (518)



---

```

y= 667: 641: 602: 563: 524: 485: 446: 408: 361: 315: 269: 223: 177:
131: 82:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 410: 442: 466: 490: 513: 537: 561: 585: 600: 615: 630: 645: 660:
676: 672:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -
489: -521:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:
450: 420:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
730: -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
115: -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -
448: -409:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -
725: -755:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

---

```

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:
230: 275:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -
932: -916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

---

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 319: 364: 408: 453: 497: 542: 573: 604: 636: 667: 699: 730: 762:
781: 799:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= -899: -882: -866: -849: -832: -816: -784: -753: -721: -690: -658: -627: -595: -
555: -515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 818: 837: 856: 874: 879: 883: 887: 892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -474: -434: -394: -353: -309: -265: -220: -176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= -900.0 м, Y= -7.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009753 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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- (Мг)   | --       | -С [доли ПДК] | -----  | -----        |
| 1    | 000801 6005 | П1  | 0.003679  | 0.000975 | 100.0         | 100.0  | 0.265129477  |
|      |             |     | В сумме = | 0.000975 | 100.0         |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 | Н   | D    | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1  | X2  | Y2  | Alf | F     | КР    | Ди |
|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|
| Выброс                  |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| <Об-П>-<Ис>             | --- | ~м~ | ~м~  | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~     | ~     | ~  |
| ~Г/с~                   |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| ----- Примесь 0330----- |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 0006             | Т   | 5.0 | 0.20 | 3.75  | 0.1178 | 120.0 | -138 | 134 |     |     | 1.0 | 1.000 | 0     |    |
| 0.0050843               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6001             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -141 | 103 | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.1166667               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6002             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -140 | 102 | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.2193333               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6003             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -139 | 101 | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.2193333               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6004             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -138 | 100 | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.2193333               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6005             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -137 | 99  | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.0000430               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |
| 000801 6005             | П1  | 2.0 |      |       |        | 20.0  | -137 | 99  | 1   | 1   | 0   | 1.0   | 1.000 | 0  |
| 0.0000160               |     |     |      |       |        |       |      |     |     |     |     |       |       |    |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 $M_q = M1/ПДК1 + ... + M_n/ПДК_n$ , а суммарная |             |          |      |              |             |           |
| концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + ... + C_{mn}/ПДК_n$                       |             |          |      |              |             |           |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по          |             |          |      |              |             |           |
| всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,                  |             |          |      |              |             |           |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                          |             |          |      |              |             |           |
| ~~~~~                                                                       |             |          |      |              |             |           |
| Источники   Их расчетные параметры                                          |             |          |      |              |             |           |
| Номер                                                                       | Код         | $M_q$    | Тип  | $C_m$        | $U_m$       | $X_m$     |
| -п/п-                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ---[м]--- |
| 1                                                                           | 000801 0006 | 0.010169 | Т    | 0.054416     | 0.85        | 27.3      |
| 2                                                                           | 000801 6001 | 0.233333 | П1   | 8.333855     | 0.50        | 11.4      |
| 3                                                                           | 000801 6002 | 0.438667 | П1   | 15.667647    | 0.50        | 11.4      |
| 4                                                                           | 000801 6003 | 0.438667 | П1   | 15.667650    | 0.50        | 11.4      |
| 5                                                                           | 000801 6004 | 0.438667 | П1   | 15.667647    | 0.50        | 11.4      |
| 6                                                                           | 000801 6005 | 0.002081 | П1   | 0.074323     | 0.50        | 11.4      |
| ~~~~~                                                                       |             |          |      |              |             |           |
| Суммарный $M_q = 1.561583$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)               |             |          |      |              |             |           |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 55.465538 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 :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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( $U_{mr}$ ) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св}$  = 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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( $U_{mr}$ ) м/с

Расшифровка\_обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |

```

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.257 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.155: 0.168: 0.183:
0.199: 0.214: 0.229:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151
: 155 : 160 :
Уоп: 1.84 : 1.72 : 1.60 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052:
0.056: 0.060: 0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.065:
Ки : 6003 : 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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.241: 0.251: 0.256: 0.257: 0.253: 0.243: 0.232: 0.218: 0.202: 0.186: 0.171: 0.157: 0.147:
0.137: 0.127: 0.118:
Фоп: 165 : 171 : 177 : 182 : 188 : 193 : 199 : 204 : 208 : 213 : 217 : 220 : 223 : 226
: 229 : 231 :
Уоп:12.00 :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
: 1.02 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6002 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042:
0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
: 6004 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.57 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.04 : 2.18 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

у= 1000 : Y-строка 2 Стах= 0.313 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=176)
-----
:
-----
х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.144: 0.155: 0.171: 0.189: 0.209:
0.230: 0.252: 0.273:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148
: 153 : 158 :
Уоп: 1.77 : 1.65 : 1.53 : 1.41 : 1.29 : 1.17 : 1.06 : 0.95 : 0.85 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
0.065: 0.071: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
0.065: 0.071: 0.077:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059:
0.065: 0.071: 0.077:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----

х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-:-----:-----:
Qс : 0.291: 0.305: 0.313: 0.312: 0.307: 0.294: 0.277: 0.257: 0.235: 0.213: 0.193: 0.175: 0.158:
0.147: 0.136: 0.125:
Фоп: 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229
: 232 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :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
: 0.93 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.087: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:
0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~
-----
х= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:

```



|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                               |  |
| Qс : 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.079: 0.073: 0.069: 0.065:                                  |  |
| Фоп: 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :                                           |  |
| Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :                                  |  |
| : : : : : : : : :                                                                                    |  |
| Ви : 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 :                                  |  |
| Ви : 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 :                                  |  |
| Ви : 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 :                                  |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |
| у= 900 : Y-строка 3 Стах= 0.387 долей ПДК (х= -100.0; напр.ветра=183)                                |  |
| -----                                                                                                |  |
| :                                                                                                    |  |
| -----                                                                                                |  |
| х= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -       |  |
| 700: -600: -500:                                                                                     |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                               |  |
| -----:-----:                                                                                         |  |
| Qс : 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.109: 0.119: 0.130: 0.142: 0.154: 0.169: 0.190: 0.213: 0.239:      |  |
| 0.269: 0.299: 0.329:                                                                                 |  |
| Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 145               |  |
| : 150 : 156 :                                                                                        |  |
| Уоп: 1.73 : 1.59 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.76 :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: 0.040: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.068:      |  |
| 0.076: 0.084: 0.093:                                                                                 |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      |  |
| : 6002 : 6002 :                                                                                      |  |
| Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:      |  |
| 0.076: 0.084: 0.092:                                                                                 |  |
| 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: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067:      |  |
| 0.075: 0.084: 0.092:                                                                                 |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                      |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |
| -----                                                                                                |  |
| -----                                                                                                |  |
| х= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:                                |  |
| 900: 1000: 1100:                                                                                     |  |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                                               |  |
| -----:-----:                                                                                         |  |
| Qс : 0.355: 0.374: 0.386: 0.387: 0.378: 0.360: 0.335: 0.306: 0.275: 0.246: 0.219: 0.194: 0.173:      |  |
| 0.156: 0.144: 0.133:                                                                                 |  |
| Фоп: 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232               |  |
| : 235 : 237 :                                                                                        |  |
| Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 |  |
| : 0.85 : 0.96 :                                                                                      |  |
| : : : : : : : : : : : : :                                                                            |  |
| : : :                                                                                                |  |
| Ви : 0.100: 0.106: 0.109: 0.109: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:      |  |
| 0.044: 0.041: 0.037:                                                                                 |  |
| Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004        |  |
| : 6004 : 6004 :                                                                                      |  |
| Ви : 0.100: 0.105: 0.109: 0.109: 0.107: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:      |  |
| 0.044: 0.041: 0.037:                                                                                 |  |
| Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      |  |
| : 6003 : 6003 :                                                                                      |  |
| Ви : 0.100: 0.105: 0.108: 0.109: 0.106: 0.101: 0.094: 0.086: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049:      |  |
| 0.044: 0.041: 0.037:                                                                                 |  |
| Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002        |  |
| : 6002 : 6002 :                                                                                      |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |
| ~~~~~                                                                                                |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---------|------------|---------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| x=    | 1200:   | 1300:      | 1400:   | 1500:                                             | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.121:  | 0.111:     | 0.102:  | 0.094:                                            | 0.087:  | 0.081:  | 0.076:  | 0.071:  | 0.066:  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 239 :   | 241 :      | 243 :   | 244 :                                             | 245 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 250 :   |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:  | 1.08 :  | 1.19 :     | 1.32 :  | 1.44 :                                            | 1.56 :  | 1.69 :  | 1.82 :  | 1.95 :  | 2.07 :  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | :       | :          | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.034:  | 0.031:     | 0.029:  | 0.027:                                            | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.034:  | 0.031:     | 0.029:  | 0.027:                                            | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :                                            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.034:  | 0.031:     | 0.029:  | 0.027:                                            | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y=    | 800 :   | Y-строка 4 |         | Cmax= 0.499 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=183) |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | -2000 : | -1900:     | -1800:  | -1700:                                            | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800: -      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 700:  | -600:   | -500:      |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.082:  | 0.089:     | 0.096:  | 0.105:                                            | 0.114:  | 0.125:  | 0.137:  | 0.150:  | 0.164:  | 0.186:  | 0.211:  | 0.241:  | 0.276:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.316:  | 0.357:     | 0.398:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 111 :   | 112 :      | 113 :   | 114 :                                             | 116 :   | 117 :   | 119 :   | 121 :   | 123 :   | 126 :   | 129 :   | 133 :   | 137 : 141    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 147 :   | 153 :      |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uоп:  | 1.67 :  | 1.53 :     | 1.41 :  | 1.28 :                                            | 1.16 :  | 1.04 :  | 0.92 :  | 0.80 :  | 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:                                            | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.060:  | 0.068:  | 0.078:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.089:  | 0.101:     | 0.112:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : 6002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6002 :  | 6002 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.023:  | 0.025:     | 0.027:  | 0.030:                                            | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.060:  | 0.068:  | 0.078:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.089:  | 0.100:     | 0.112:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.059:  | 0.068:  | 0.077:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.089:  | 0.100:     | 0.112:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6004 :  | 6004 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | -400:   | -300:      | -200:   | -100:                                             | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 900:  | 1000:   | 1100:      |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qс :  | 0.445:  | 0.479:     | 0.498:  | 0.499:                                            | 0.484:  | 0.454:  | 0.407:  | 0.367:  | 0.324:  | 0.284:  | 0.248:  | 0.217:  | 0.191:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.169:  | 0.152:     | 0.140:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп:  | 160 :   | 167 :      | 175 :   | 183 :                                             | 191 :   | 199 :   | 206 :   | 212 :   | 218 :   | 222 :   | 227 :   | 230 :   | 233 : 236    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 237 :   | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 0.77 :  | 0.89 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | :       | :          | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.126:  | 0.135:     | 0.141:  | 0.141:                                            | 0.136:  | 0.128:  | 0.115:  | 0.103:  | 0.091:  | 0.080:  | 0.070:  | 0.061:  | 0.054:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.048:  | 0.043:     | 0.039:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :                                            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 : 6004  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6004 :  | 6004 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.125:  | 0.135:     | 0.140:  | 0.141:                                            | 0.136:  | 0.128:  | 0.115:  | 0.103:  | 0.091:  | 0.080:  | 0.070:  | 0.061:  | 0.054:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.048:  | 0.043:     | 0.039:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :                                            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : 6003  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6003 :  | 6003 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви :  | 0.125:  | 0.134:     | 0.140:  | 0.140:                                            | 0.136:  | 0.128:  | 0.114:  | 0.103:  | 0.091:  | 0.080:  | 0.070:  | 0.061:  | 0.054:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 0.048:  | 0.043:     | 0.039:  |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :                                            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 : 6002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :     | 6002 :  | 6002 :     |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                      |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
|----------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------------------|
| ~~~~~                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| ~~~~~                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| x=                   | 1200:   | 1300:      | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:               | 1800:   | 1900:   | 2000:   |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Qс :                 | 0.128:  | 0.117:     | 0.107:  | 0.098:  | 0.090:  | 0.084:              | 0.078:  | 0.072:  | 0.068:  |                 |         |                     |
| Фоп:                 | 242 :   | 244 :      | 246 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :               | 250 :   | 251 :   | 252 :   |                 |         |                     |
| Uоп:                 | 1.01 :  | 1.13 :     | 1.26 :  | 1.38 :  | 1.51 :  | 1.64 :              | 1.76 :  | 1.91 :  | 2.02 :  |                 |         |                     |
| :                    | :       | :          | :       | :       | :       | :                   | :       | :       | :       |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.036:  | 0.033:     | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.024:              | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.036:  | 0.033:     | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.024:              | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.036:  | 0.033:     | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.024:              | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |                 |         |                     |
| ~~~~~                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| y=                   | 700 :   | Y-строка 5 |         | Cmax=   |         | 0.650 долей ПДК (x= |         | -100.0; |         | напр.ветра=184) |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| x=                   | -2000 : | -1900:     | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:              | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:          | -1000:  | -900: -800: -       |
| 700:                 | -600:   | -500:      |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Qс :                 | 0.084:  | 0.092:     | 0.100:  | 0.109:  | 0.119:  | 0.131:              | 0.144:  | 0.157:  | 0.177:  | 0.203:          | 0.235:  | 0.273: 0.318:       |
| 0.371: 0.435: 0.501: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Фоп:                 | 108 :   | 109 :      | 110 :   | 111 :   | 112 :   | 114 :               | 115 :   | 117 :   | 119 :   | 122 :           | 125 :   | 128 : 132 : 137     |
| :                    | 142 :   | 149 :      |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Uоп:                 | 1.61 :  | 1.49 :     | 1.36 :  | 1.23 :  | 1.10 :  | 0.98 :              | 0.85 :  | 0.73 :  | 12.00 : | 12.00 :         | 12.00 : | 12.00 :12.00 :12.00 |
| :                    | :       | :          | :       | :       | :       | :                   | :       | :       | :       | :               | :       | :                   |
| :                    | :       | :          | :       | :       | :       | :                   | :       | :       | :       | :               | :       | :                   |
| Ви :                 | 0.024:  | 0.026:     | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:              | 0.041:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:          | 0.066:  | 0.077: 0.090:       |
| 0.105: 0.123: 0.141: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6002 :  | 6002 : 6002 : 6002  |
| :                    | 6002 :  | 6002 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.024:  | 0.026:     | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:              | 0.041:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:          | 0.066:  | 0.077: 0.090:       |
| 0.104: 0.123: 0.141: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          | 6003 :  | 6003 : 6003 : 6003  |
| :                    | 6003 :  | 6003 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.024:  | 0.026:     | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:              | 0.040:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:          | 0.066:  | 0.077: 0.089:       |
| 0.104: 0.122: 0.140: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6004 :  | 6004 :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :              | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          | 6004 :  | 6004 : 6004 : 6004  |
| :                    | 6004 :  | 6004 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| ~~~~~                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| ~~~~~                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| x=                   | -400:   | -300:      | -200:   | -100:   | 0:      | 100:                | 200:    | 300:    | 400:    | 500:            | 600:    | 700: 800:           |
| 900:                 | 1000:   | 1100:      |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| -----                |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Qс :                 | 0.562:  | 0.616:     | 0.647:  | 0.650:  | 0.624:  | 0.575:              | 0.513:  | 0.450:  | 0.382:  | 0.329:          | 0.282:  | 0.241: 0.209:       |
| 0.183: 0.161: 0.146: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Фоп:                 | 156 :   | 165 :      | 174 :   | 184 :   | 193 :   | 202 :               | 210 :   | 216 :   | 222 :   | 227 :           | 231 :   | 235 : 237 : 240     |
| :                    | 242 :   | 244 :      |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Uоп:                 | 12.00 : | 12.00 :    | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :             | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 :         | 12.00 : | 12.00 :12.00 :12.00 |
| :                    | 12.00 : | 0.83 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| :                    | :       | :          | :       | :       | :       | :                   | :       | :       | :       | :               | :       | :                   |
| :                    | :       | :          | :       | :       | :       | :                   | :       | :       | :       | :               | :       | :                   |
| Ви :                 | 0.159:  | 0.174:     | 0.183:  | 0.184:  | 0.176:  | 0.162:              | 0.145:  | 0.127:  | 0.108:  | 0.093:          | 0.080:  | 0.068: 0.059:       |
| 0.052: 0.045: 0.041: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6002 :  | 6002 :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :              | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :          | 6004 :  | 6002 : 6004 : 6004  |
| :                    | 6004 :  | 6004 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.158:  | 0.173:     | 0.182:  | 0.183:  | 0.176:  | 0.162:              | 0.144:  | 0.127:  | 0.108:  | 0.093:          | 0.080:  | 0.068: 0.059:       |
| 0.051: 0.045: 0.041: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ки :                 | 6003 :  | 6003 :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :              | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          | 6003 :  | 6003 : 6003 : 6003  |
| :                    | 6003 :  | 6003 :     |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |
| Ви :                 | 0.158:  | 0.173:     | 0.182:  | 0.182:  | 0.176:  | 0.162:              | 0.144:  | 0.127:  | 0.108:  | 0.093:          | 0.079:  | 0.068: 0.059:       |
| 0.051: 0.045: 0.041: |         |            |         |         |         |                     |         |         |         |                 |         |                     |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----  
Qс : 0.134: 0.121: 0.111: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069:  
Фоп: 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 :  
Уоп: 0.95 : 1.08 : 1.20 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.86 : 1.98 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 600 : Y-строка 6 Стах= 0.870 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=185)

:

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

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.086: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.136: 0.149: 0.166: 0.191: 0.220: 0.259: 0.307: 0.365:
0.441: 0.526: 0.623:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132
: 137 : 144 :
Уоп: 1.57 : 1.45 : 1.31 : 1.18 : 1.06 : 0.93 : 0.80 : 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: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.087: 0.103:
0.125: 0.149: 0.176:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.103:
0.124: 0.148: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.148: 0.175:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.722: 0.812: 0.868: 0.870: 0.825: 0.742: 0.644: 0.545: 0.458: 0.378: 0.318: 0.268: 0.229:
0.196: 0.171: 0.152:
Фоп: 152 : 162 : 173 : 185 : 196 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244
: 246 : 248 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
12.00 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.204: 0.229: 0.245: 0.246: 0.233: 0.210: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.203: 0.229: 0.244: 0.245: 0.232: 0.209: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:
0.055: 0.048: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.203: 0.228: 0.243: 0.244: 0.231: 0.208: 0.182: 0.154: 0.129: 0.107: 0.090: 0.076: 0.064:  
0.055: 0.048: 0.043:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.139: 0.126: 0.115: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070:  
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 :  
Уоп: 0.90 : 1.03 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.68 : 1.81 : 1.96 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.036: 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 : 0.039: 0.036: 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 : 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 1.211 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=186)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.175: 0.202: 0.238: 0.284: 0.341: 0.411:
0.513: 0.634: 0.779:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125
: 131 : 138 :
Уоп: 1.54 : 1.41 : 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 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.145: 0.179: 0.220:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.145: 0.178: 0.219:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:
0.144: 0.178: 0.218:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~  
~~~~~  

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.941: 1.098: 1.200: 1.211: 1.124: 0.977: 0.810: 0.662: 0.536: 0.439: 0.355: 0.294: 0.247:
0.210: 0.180: 0.157:
Фоп: 147 : 158 : 171 : 186 : 199 : 211 : 220 : 228 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249
: 251 : 252 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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: 0.310: 0.339: 0.343: 0.317: 0.276: 0.229: 0.187: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.265: 0.309: 0.338: 0.341: 0.317: 0.275: 0.229: 0.187: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.264: 0.308: 0.337: 0.339: 0.317: 0.275: 0.228: 0.186: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
 0.059: 0.051: 0.044:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x=	1200:	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:
Qс :	0.143:	0.130:	0.118:	0.107:	0.098:	0.090:	0.083:	0.077:	0.071:
Фоп:	253 :	255 :	255 :	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Уоп:	0.86 :	0.99 :	1.12 :	1.25 :	1.38 :	1.51 :	1.65 :	1.79 :	1.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.037:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.040:	0.037:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.040:	0.037:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

у= 400 : Y-строка 8 Cmax= 1.732 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=187)

:

| x=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   | -600:   | -500:   |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.090:  | 0.098: | 0.107: | 0.118: | 0.130: | 0.144: | 0.159:  | 0.182:  | 0.214:  | 0.254:  | 0.306:  | 0.372:  | 0.469:  | 0.590:  | 0.753:  | 0.964:  |
| Фоп: | 99 :    | 100 :  | 100 :  | 101 :  | 102 :  | 102 :  | 103 :   | 104 :   | 106 :   | 107 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 118 :   | 123 :   | 130 :   |
| Уоп: | 1.52 :  | 1.39 : | 1.25 : | 1.12 : | 0.98 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.025:  | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.045:  | 0.051:  | 0.060:  | 0.072:  | 0.086:  | 0.105:  | 0.132:  | 0.167:  | 0.213:  | 0.273:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.025:  | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.045:  | 0.051:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.086:  | 0.105:  | 0.132:  | 0.166:  | 0.212:  | 0.272:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.025:  | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.037: | 0.041: | 0.045:  | 0.051:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.086:  | 0.104:  | 0.131:  | 0.166:  | 0.211:  | 0.270:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

| x=   | -400:   | -300:   | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    | 900:    | 1000:   | 1100:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 1.230:  | 1.509:  | 1.710:  | 1.732:  | 1.564:  | 1.289:  | 1.017:  | 0.793:  | 0.621:  | 0.492:  | 0.389:  | 0.318:  | 0.263:  | 0.221:  | 0.189:  | 0.163:  |
| Фоп: | 139 :   | 152 :   | 169 :   | 187 :   | 205 :   | 219 :   | 229 :   | 236 :   | 241 :   | 245 :   | 248 :   | 250 :   | 252 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.348:  | 0.427:  | 0.485:  | 0.489:  | 0.442:  | 0.364:  | 0.287:  | 0.224:  | 0.175:  | 0.139:  | 0.110:  | 0.090:  | 0.074:  | 0.062:  | 0.053:  | 0.046:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Ви : 0.347: 0.425: 0.482: 0.489: 0.441: 0.364: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.488: 0.440: 0.362: 0.286: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:
0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.147: 0.133: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
y= 300 : Y-строка 9 Смах= 2.726 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=191)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.099: 0.109: 0.120: 0.133: 0.147: 0.163: 0.189: 0.222: 0.266: 0.324: 0.398: 0.512:
0.657: 0.868: 1.166:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110
: 113 : 119 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 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: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.092: 0.112: 0.145:
0.186: 0.245: 0.330:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.244: 0.329:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.243: 0.327:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~


x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.573: 2.089: 2.650: 2.726: 2.212: 1.672: 1.241: 0.922: 0.698: 0.539: 0.417: 0.338: 0.277:
0.231: 0.195: 0.168:
Фоп: 127 : 141 : 163 : 191 : 215 : 230 : 240 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259
: 260 : 261 :
Уоп: 12.00 : 10.01 : 7.59 : 7.31 : 9.36 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.446: 0.592: 0.751: 0.771: 0.625: 0.473: 0.351: 0.260: 0.197: 0.152: 0.118: 0.095: 0.078:
0.065: 0.055: 0.047:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.443: 0.589: 0.746: 0.769: 0.625: 0.473: 0.350: 0.260: 0.197: 0.152: 0.118: 0.095: 0.078:  
0.065: 0.055: 0.047:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.441: 0.585: 0.741: 0.765: 0.623: 0.471: 0.350: 0.260: 0.197: 0.152: 0.117: 0.095: 0.078:  
0.065: 0.055: 0.047:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.150: 0.136: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.085: 0.078: 0.073:  
Фоп: 261 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :  
Уоп: 0.80 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 200 : Y-строка 10 Стах= 6.383 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=202)  
-----  
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.134: 0.148: 0.165: 0.193: 0.227: 0.274: 0.335: 0.415: 0.540:  
0.709: 0.957: 1.330:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 98 : 100  
: 102 : 105 :  
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.153:  
0.200: 0.271: 0.377:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 : 6002 :  
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.152:  
0.200: 0.270: 0.375:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.116: 0.151:  
0.199: 0.269: 0.373:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 : 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qс : 1.892: 2.958: 5.581: 6.383: 3.329: 2.050: 1.432: 1.023: 0.753: 0.572: 0.445: 0.351: 0.286:  
0.236: 0.199: 0.171:  
Фоп: 111 : 122 : 148 : 202 : 235 : 248 : 254 : 257 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265  
: 265 : 265 :  
Уоп: 11.20 : 6.60 : 2.27 : 1.49 : 5.66 : 10.17 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :



```

Ви : 0.536: 0.840: 1.594: 1.814: 0.944: 0.580: 0.405: 0.290: 0.213: 0.162: 0.126: 0.099: 0.081:
0.067: 0.056: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.534: 0.834: 1.567: 1.797: 0.943: 0.580: 0.405: 0.289: 0.212: 0.161: 0.126: 0.099: 0.081:
0.067: 0.056: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.531: 0.828: 1.541: 1.772: 0.935: 0.578: 0.404: 0.288: 0.212: 0.161: 0.125: 0.099: 0.080:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----
x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.151: 0.137: 0.123: 0.112: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 100 : Y-строка 11 Смах= 26.148 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=272)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.135: 0.149: 0.167: 0.194: 0.230: 0.277: 0.340: 0.431: 0.552:
0.727: 0.990: 1.395:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
: 90 : 90 :
Уоп: 1.49 : 1.35 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.81 :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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.122: 0.156:
0.205: 0.280: 0.395:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.121: 0.156:
0.205: 0.279: 0.394:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.096: 0.121: 0.155:
0.204: 0.278: 0.392:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qс : 2.037: 3.584:15.139:26.148: 4.305: 2.244: 1.507: 1.062: 0.774: 0.584: 0.453: 0.356: 0.289:
0.239: 0.201: 0.172:
Фоп: 90 : 90 : 89 : 272 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
: 270 : 270 :
Уоп:10.32 : 5.13 : 0.86 : 0.70 : 3.87 : 9.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :

```

```
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.577: 1.016: 4.351: 7.642: 1.223: 0.639: 0.428: 0.301: 0.219: 0.165: 0.128: 0.101: 0.082:
0.067: 0.057: 0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.576: 1.014: 4.261: 7.483: 1.221: 0.636: 0.426: 0.300: 0.219: 0.165: 0.128: 0.100: 0.081:
0.067: 0.057: 0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.573: 1.008: 4.154: 7.264: 1.214: 0.631: 0.424: 0.299: 0.218: 0.164: 0.128: 0.100: 0.081:
0.067: 0.057: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
~~~~~

x= 1200: 1300: 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.152: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093: 0.086: 0.079: 0.073:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Уоп: 0.78 : 0.91 : 1.05 : 1.19 : 1.32 : 1.46 : 1.60 : 1.73 : 1.87 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= 0 : Y-строка 12 Cmax= 6.165 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=339)
-----
:
-----
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.134: 0.148: 0.166: 0.193: 0.227: 0.274: 0.335: 0.414: 0.540:
0.708: 0.953: 1.326:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80
: 78 : 74 :
Уоп: 1.49 : 1.36 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.81 : 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: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.095: 0.117: 0.153:
0.200: 0.269: 0.375:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.117: 0.152:
0.200: 0.269: 0.374:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.116: 0.152:
0.199: 0.269: 0.372:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~
-----
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.884: 2.932: 5.416: 6.165: 3.311: 2.049: 1.427: 1.023: 0.752: 0.572: 0.446: 0.351: 0.286:
0.236: 0.199: 0.171:
Фоп: 69 : 58 : 31 : 339 : 306 : 293 : 287 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276
: 275 : 275 :
```

```
Уоп:11.24 : 6.67 : 2.44 : 1.69 : 5.72 :10.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.532: 0.831: 1.536: 1.783: 0.947: 0.583: 0.404: 0.290: 0.213: 0.162: 0.126: 0.099: 0.081:
0.067: 0.056: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.532: 0.829: 1.535: 1.750: 0.938: 0.580: 0.403: 0.289: 0.212: 0.161: 0.126: 0.099: 0.081:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.531: 0.828: 1.526: 1.716: 0.929: 0.576: 0.402: 0.288: 0.212: 0.161: 0.125: 0.099: 0.080:
0.066: 0.056: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.151: 0.137: 0.123: 0.112: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп: 0.78 : 0.92 : 1.06 : 1.19 : 1.33 : 1.46 : 1.60 : 1.74 : 1.87 :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -100 : Y-строка 13    Стах=  2.689 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=349)
-----
:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -
700:  -600:  -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.099: 0.109: 0.120: 0.133: 0.146: 0.163: 0.189: 0.222: 0.266: 0.324: 0.398: 0.511:
0.657: 0.864: 1.160:
Фоп:  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  81 :  80 :  79 :  78 :  77 :  75 :  73 :  70
:  66 :  61 :
Уоп: 1.51 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 0.96 : 0.83 :12.00 :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: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.186: 0.244: 0.328:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.243: 0.328:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.091: 0.112: 0.144:
0.185: 0.242: 0.327:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 1.562: 2.063: 2.607: 2.689: 2.190: 1.665: 1.237: 0.919: 0.694: 0.537: 0.416: 0.337: 0.277:
0.230: 0.195: 0.168:
```

```

Фоп: 52 : 39 : 17 : 349 : 325 : 310 : 301 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281
: 280 : 279 :
Уоп:12.00 :10.11 : 7.74 : 7.44 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.442: 0.585: 0.741: 0.765: 0.623: 0.473: 0.351: 0.260: 0.197: 0.152: 0.118: 0.095: 0.078:
0.065: 0.055: 0.047:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.441: 0.584: 0.738: 0.761: 0.619: 0.471: 0.349: 0.260: 0.196: 0.151: 0.117: 0.095: 0.078:
0.065: 0.055: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.439: 0.581: 0.733: 0.755: 0.616: 0.468: 0.348: 0.259: 0.195: 0.151: 0.117: 0.095: 0.078:
0.065: 0.055: 0.047:
Ки : 6004 : 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 : 0.149: 0.136: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.085: 0.078: 0.073:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 :
Уоп: 0.81 : 0.93 : 1.07 : 1.20 : 1.34 : 1.47 : 1.61 : 1.75 : 1.90 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -200 : Y-строка 14 Стах= 1.717 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=353)

:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qc : 0.090: 0.098: 0.107: 0.118: 0.130: 0.144: 0.158: 0.182: 0.213: 0.253: 0.305: 0.371: 0.466:
0.588: 0.749: 0.960:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 68 : 65 : 62
: 57 : 50 :
Уоп: 1.52 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.105: 0.132:
0.166: 0.211: 0.271:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6003 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.105: 0.131:
0.166: 0.211: 0.271:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6002 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.086: 0.104: 0.131:
0.166: 0.211: 0.270:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
~~~~~
~~~~~

x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:
900: 1000: 1100:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 1.221: 1.497: 1.695: 1.717: 1.550: 1.278: 1.011: 0.788: 0.619: 0.491: 0.388: 0.318: 0.263:  
0.221: 0.189: 0.163:  
Фоп: 41 : 28 : 11 : 353 : 335 : 322 : 312 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286  
: 285 : 284 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.345: 0.423: 0.479: 0.488: 0.440: 0.363: 0.287: 0.224: 0.175: 0.139: 0.110: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
: 6004 : 6004 :  
Ви : 0.345: 0.423: 0.478: 0.485: 0.438: 0.361: 0.286: 0.223: 0.175: 0.138: 0.110: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.344: 0.422: 0.478: 0.482: 0.436: 0.359: 0.284: 0.222: 0.174: 0.138: 0.109: 0.090: 0.074:  
0.062: 0.053: 0.046:  
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 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 : 0.147: 0.133: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072:  
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :  
Уоп: 0.82 : 0.95 : 1.09 : 1.22 : 1.36 : 1.49 : 1.63 : 1.76 : 1.91 :  
: : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
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: 0.020:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~  
y= -300 : Y-строка 15 Стах= 1.199 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=354)  
-----  
: ~~~~~  
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
700: -600: -500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-:-----:-----:  
Qc : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.175: 0.202: 0.237: 0.283: 0.340: 0.410:  
0.511: 0.631: 0.774:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 54  
: 49 : 42 :  
Уоп: 1.54 : 1.41 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.88 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:  
0.144: 0.178: 0.218:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002  
: 6003 : 6003 :  
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.116:  
0.144: 0.178: 0.218:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003  
: 6002 : 6004 :  
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.115:  
0.144: 0.178: 0.218:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004  
: 6004 : 6002 :  
~~~~~  
-----  
x= -400: -300: -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800:  
900: 1000: 1100:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.935: 1.087: 1.188: 1.199: 1.116: 0.969: 0.807: 0.658: 0.535: 0.437: 0.353: 0.293: 0.247:
0.209: 0.180: 0.157:
Фоп: 33 : 22 : 9 : 354 : 341 : 329 : 320 : 312 : 307 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291
: 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.264: 0.308: 0.337: 0.339: 0.317: 0.275: 0.229: 0.186: 0.151: 0.124: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.264: 0.307: 0.336: 0.338: 0.315: 0.274: 0.228: 0.186: 0.151: 0.123: 0.100: 0.083: 0.070:
0.059: 0.051: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.263: 0.306: 0.334: 0.338: 0.314: 0.273: 0.227: 0.185: 0.150: 0.123: 0.099: 0.083: 0.069:
0.059: 0.051: 0.044:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
Уоп: 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 : 1.93 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
y= -400 : Y-строка 16 Стах= 0.863 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356)

:
x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.086: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.136: 0.149: 0.166: 0.190: 0.220: 0.258: 0.305: 0.363:
0.440: 0.523: 0.619:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 53 : 48
: 43 : 36 :
Уоп: 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.19 : 1.06 : 0.93 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.148: 0.175:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.147: 0.175:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.102:
0.124: 0.147: 0.174:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004
: 6002 : 6002 :
~~~~~
-----

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|         |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=      | -400:   | -300:                                                         | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:    | 1000:   | 1100:                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:-----                                                       | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qс :    | 0.716:  | 0.805:                                                        | 0.860:  | 0.863:  | 0.818:  | 0.736:  | 0.641:  | 0.543:  | 0.457:  | 0.377:  | 0.317:  | 0.268:  | 0.228:  |
| 0.196:  | 0.171:  | 0.152:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 27 :    | 18 :                                                          | 7 :     | 356 :   | 344 :   | 334 :   | 326 :   | 319 :   | 313 :   | 308 :   | 304 :   | 301 :   | 298 :   |
| 294 :   | 292 :   |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 296     |
| Uоп:    | 12.00 : | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 0.77 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :       | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :       | :       | :                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.202:  | 0.228:                                                        | 0.243:  | 0.245:  | 0.231:  | 0.208:  | 0.182:  | 0.154:  | 0.129:  | 0.107:  | 0.090:  | 0.076:  | 0.064:  |
| 0.055:  | 0.048:  | 0.043:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6004 :  | 6004 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.202:  | 0.227:                                                        | 0.243:  | 0.244:  | 0.231:  | 0.208:  | 0.181:  | 0.153:  | 0.129:  | 0.106:  | 0.090:  | 0.076:  | 0.064:  |
| 0.055:  | 0.048:  | 0.043:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| 6003 :  | 6003 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.202:  | 0.226:                                                        | 0.242:  | 0.243:  | 0.230:  | 0.207:  | 0.180:  | 0.153:  | 0.128:  | 0.106:  | 0.089:  | 0.075:  | 0.064:  |
| 0.055:  | 0.048:  | 0.043:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6002 :  | 6002 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=      | 1200:   | 1300:                                                         | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :    | 0.139:  | 0.126:                                                        | 0.114:  | 0.104:  | 0.096:  | 0.088:  | 0.081:  | 0.075:  | 0.070:  |         |         |         |         |
| Фоп:    | 291 :   | 289 :                                                         | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 285 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   |         |         |         |         |
| Uоп:    | 0.90 :  | 1.03 :                                                        | 1.16 :  | 1.29 :  | 1.42 :  | 1.55 :  | 1.68 :  | 1.81 :  | 1.96 :  |         |         |         |         |
| :       | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.039:  | 0.036:                                                        | 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 :    | 0.039:  | 0.036:                                                        | 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 :    | 0.039:  | 0.036:                                                        | 0.032:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| y=      | -500 :  | Y-строка 17 Стах= 0.645 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=356) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :       | :       |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=      | -2000 : | -1900:                                                        | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
| 700:    | -600:   | -500:                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| -:----- | -:----- | -:-----                                                       | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- | -:----- |
| Qс :    | 0.084:  | 0.091:                                                        | 0.099:  | 0.109:  | 0.119:  | 0.131:  | 0.143:  | 0.156:  | 0.177:  | 0.203:  | 0.234:  | 0.272:  | 0.317:  |
| 0.369:  | 0.433:  | 0.498:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:    | 72 :    | 71 :                                                          | 70 :    | 69 :    | 68 :    | 66 :    | 64 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    | 48 :    |
| 37 :    | 31 :    |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 43      |
| Uоп:    | 1.61 :  | 1.49 :                                                        | 1.36 :  | 1.23 :  | 1.10 :  | 0.98 :  | 0.85 :  | 0.73 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 : | 12.00 : |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :       | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :       | :       | :                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.024:  | 0.026:                                                        | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:  | 0.066:  | 0.077:  | 0.089:  |
| 0.104:  | 0.122:  | 0.140:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| 6002 :  | 6004 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 6003    |         |
| Ви :    | 0.024:  | 0.026:                                                        | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:  | 0.066:  | 0.077:  | 0.089:  |
| 0.104:  | 0.122:  | 0.140:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6003 :  | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  |
| 6003 :  | 6003 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :    | 0.024:  | 0.026:                                                        | 0.028:  | 0.031:  | 0.034:  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.050:  | 0.057:  | 0.066:  | 0.077:  | 0.089:  |
| 0.104:  | 0.122:  | 0.140:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :    | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| 6004 :  | 6002 :  |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 6002    |         |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~                                                         | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |
| -----   | -----   | -----                                                         | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |

|                |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=             | -400:    | -300:                                                         | -200:   | -100:   | 0:      | 100:    | 200:    | 300:    | 400:    | 500:    | 600:    | 700:    | 800:    |
| 900:           | 1000:    | 1100:                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----: |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс             | : 0.558: | 0.611:                                                        | 0.642:  | 0.645:  | 0.620:  | 0.571:  | 0.510:  | 0.448:  | 0.381:  | 0.328:  | 0.281:  | 0.241:  | 0.209:  |
|                | 0.182:   | 0.160:                                                        | 0.146:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:           | 23 :     | 15 :                                                          | 6 :     | 356 :   | 347 :   | 338 :   | 331 :   | 324 :   | 318 :   | 313 :   | 309 :   | 306 :   | 303 :   |
|                | 298 :    | 296 :                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:           | 12.00 :  | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                | 12.00 :  | 0.83 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                | :        | :                                                             | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.157: | 0.173:                                                        | 0.182:  | 0.182:  | 0.176:  | 0.162:  | 0.145:  | 0.127:  | 0.108:  | 0.093:  | 0.080:  | 0.068:  | 0.059:  |
|                | 0.052:   | 0.045:                                                        | 0.041:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки             | : 6002 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|                | 6004 :   | 6004 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.157: | 0.172:                                                        | 0.181:  | 0.182:  | 0.175:  | 0.161:  | 0.144:  | 0.126:  | 0.107:  | 0.092:  | 0.079:  | 0.068:  | 0.059:  |
|                | 0.051:   | 0.045:                                                        | 0.041:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки             | : 6003 : | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|                | 6003 :   | 6003 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.157: | 0.172:                                                        | 0.181:  | 0.182:  | 0.174:  | 0.161:  | 0.143:  | 0.126:  | 0.107:  | 0.092:  | 0.079:  | 0.068:  | 0.059:  |
|                | 0.051:   | 0.045:                                                        | 0.041:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки             | : 6004 : | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|                | 6002 :   | 6002 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----           |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=             | 1200:    | 1300:                                                         | 1400:   | 1500:   | 1600:   | 1700:   | 1800:   | 1900:   | 2000:   |         |         |         |         |
| -----          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс             | : 0.133: | 0.121:                                                        | 0.111:  | 0.101:  | 0.093:  | 0.086:  | 0.079:  | 0.074:  | 0.069:  |         |         |         |         |
| Фоп:           | 294 :    | 293 :                                                         | 291 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 286 :   |         |         |         |         |
| Uоп:           | 0.95 :   | 1.08 :                                                        | 1.20 :  | 1.33 :  | 1.46 :  | 1.59 :  | 1.73 :  | 1.86 :  | 1.98 :  |         |         |         |         |
|                | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.038: | 0.034:                                                        | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  |         |         |         |         |
| Ки             | : 6004 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.038: | 0.034:                                                        | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |         |         |         |
| Ки             | : 6003 : | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.038: | 0.034:                                                        | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  |         |         |         |         |
| Ки             | : 6002 : | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=             | -600 :   | Y-строка 18 Стах= 0.496 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :              |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=             | -2000 :  | -1900:                                                        | -1800:  | -1700:  | -1600:  | -1500:  | -1400:  | -1300:  | -1200:  | -1100:  | -1000:  | -900:   | -800:   |
| 700:           | -600:    | -500:                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----:-----: |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс             | : 0.082: | 0.089:                                                        | 0.096:  | 0.105:  | 0.114:  | 0.125:  | 0.137:  | 0.149:  | 0.164:  | 0.185:  | 0.211:  | 0.240:  | 0.275:  |
|                | 0.314:   | 0.355:                                                        | 0.396:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:           | 69 :     | 68 :                                                          | 67 :    | 66 :    | 64 :    | 63 :    | 61 :    | 59 :    | 57 :    | 54 :    | 51 :    | 47 :    | 43 :    |
|                | 33 :     | 27 :                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:           | 1.67 :   | 1.53 :                                                        | 1.41 :  | 1.28 :  | 1.16 :  | 1.04 :  | 0.92 :  | 0.80 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|                | 12.00 :  | 12.00 :                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                | :        | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|                | :        | :                                                             | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.023: | 0.025:                                                        | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.059:  | 0.068:  | 0.078:  |
|                | 0.089:   | 0.100:                                                        | 0.112:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки             | : 6002 : | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|                | 6002 :   | 6004 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви             | : 0.023: | 0.025:                                                        | 0.027:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.059:  | 0.068:  | 0.077:  |
|                | 0.088:   | 0.100:                                                        | 0.112:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.059:  | 0.068:  | 0.077:  |
|                | 0.088:   | 0.100:                                                        | 0.112:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки             | : 6004 : | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|                | 6004 :   | 6002 :                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~          |          |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



~~~~~

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс :	0.443:	0.476:	0.494:	0.496:	0.481:	0.452:	0.405:	0.365:	0.322:	0.283:	0.247:	0.217:	0.190:
	0.169:	0.152:	0.140:										
Фоп:	20 :	13 :	5 :	357 :	349 :	341 :	334 :	328 :	322 :	318 :	313 :	310 :	307 :
	302 :	300 :											304 :
Уоп:	12.00 :	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 :	0.89 :											
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:										
Ви :	0.125:	0.134:	0.140:	0.140:	0.136:	0.128:	0.114:	0.103:	0.091:	0.080:	0.070:	0.061:	0.054:
	0.048:	0.043:	0.039:										
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :											
Ви :	0.125:	0.134:	0.139:	0.140:	0.136:	0.127:	0.114:	0.103:	0.091:	0.080:	0.070:	0.061:	0.054:
	0.048:	0.043:	0.039:										
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
	6003 :	6003 :											
Ви :	0.125:	0.134:	0.139:	0.140:	0.135:	0.127:	0.114:	0.103:	0.091:	0.080:	0.069:	0.061:	0.054:
	0.047:	0.043:	0.039:										
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:  |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -----          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -:-----:-----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :           | 0.128: | 0.116: | 0.107: | 0.098: | 0.090: | 0.084: | 0.078: | 0.072: | 0.068: |
| Фоп:           | 298 :  | 296 :  | 294 :  | 293 :  | 292 :  | 291 :  | 290 :  | 289 :  | 288 :  |
| Уоп:           | 1.01 : | 1.14 : | 1.26 : | 1.38 : | 1.51 : | 1.64 : | 1.76 : | 1.91 : | 2.02 : |
|                | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :           | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Ки :           | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :           | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Ки :           | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :           | 0.036: | 0.033: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |
| Ки :           | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

~~~~~

у= -700 : Y-строка 19 Стах= 0.385 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=357)

:

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

-:-----:-----:														
Qс :	0.080:	0.086:	0.093:	0.101:	0.109:	0.119:	0.130:	0.142:	0.153:	0.169:	0.189:	0.212:	0.238:	
	0.268:	0.298:	0.327:											
Фоп:	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	60 :	58 :	55 :	53 :	50 :	47 :	44 :	40 :	35 :
	30 :	24 :												
Уоп:	1.73 :	1.60 :	1.47 :	1.34 :	1.22 :	1.10 :	0.99 :	0.87 :	0.76 :	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:	0.040:	0.043:	0.048:	0.053:	0.060:	0.067:	
	0.075:	0.084:	0.092:											
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :
	6004 :	6004 :												
Ви :	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.048:	0.053:	0.060:	0.067:	
	0.075:	0.084:	0.092:											
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:	0.037:	0.040:	0.043:	0.048:	0.053:	0.060:	0.067:	
	0.075:	0.084:	0.092:											
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :

: 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~  

x=	-400:	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:
900:	1000:	1100:											

-:-----:-----:													
Qс	: 0.353:	0.372:	0.384:	0.385:	0.376:	0.357:	0.333:	0.304:	0.274:	0.244:	0.218:	0.194:	0.173:
0.156: 0.144: 0.132:													
Фоп:	18 :	11 :	4 :	357 :	350 :	343 :	337 :	331 :	326 :	321 :	317 :	314 :	310 :
: 305 : 303 :													
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.74 :
: 0.85 : 0.96 :													
: : : : : : : : : : : : : :													
: : : :													
Ви	: 0.100:	0.105:	0.108:	0.109:	0.106:	0.101:	0.094:	0.086:	0.078:	0.069:	0.062:	0.055:	0.049:
0.044: 0.041: 0.037:													
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
: 6004 : 6004 :													
Ви	: 0.100:	0.105:	0.108:	0.109:	0.106:	0.101:	0.094:	0.086:	0.077:	0.069:	0.061:	0.055:	0.049:
0.044: 0.041: 0.037:													
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
: 6003 : 6003 :													
Ви	: 0.099:	0.105:	0.108:	0.108:	0.106:	0.101:	0.094:	0.086:	0.077:	0.069:	0.061:	0.055:	0.049:
0.044: 0.041: 0.037:													
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:
Qс	: 0.121:	0.111:	0.102:	0.094:	0.087:	0.081:	0.075:	0.071:	0.066:
Фоп:	301 :	299 :	298 :	296 :	295 :	294 :	292 :	291 :	291 :
Уоп:	1.08 :	1.20 :	1.32 :	1.44 :	1.56 :	1.69 :	1.87 :	1.95 :	2.07 :
: : : : : : : : :									
Ви	: 0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

y= -800 : Y-строка 20 Стах= 0.311 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

-----  
:

| x=                          | -2000 :  | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000:  | -900:   | -800:   | -700:   |
|-----------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                             | -600:    | -500:  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| -----                       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| -:-----:-----:              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Qс                          | : 0.077: | 0.083: | 0.089: | 0.096: | 0.104: | 0.113: | 0.123: | 0.133: | 0.144: | 0.155: | 0.170:  | 0.188:  | 0.208:  |         |
| 0.229: 0.251: 0.271:        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Фоп:                        | 64 :     | 63 :   | 62 :   | 60 :   | 58 :   | 56 :   | 54 :   | 52 :   | 50 :   | 47 :   | 44 :    | 40 :    | 36 :    | 32 :    |
| : 27 : 22 :                 |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Уоп:                        | 1.77 :   | 1.65 : | 1.53 : | 1.41 : | 1.29 : | 1.18 : | 1.06 : | 0.95 : | 0.85 : | 0.75 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| : 12.00 : 12.00 :           |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| : : : : : : : : : : : : : : |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| : : : :                     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Ви                          | : 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:  |         |
| 0.065: 0.071: 0.077:        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Ки                          | : 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  |
| : 6004 : 6004 :             |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Ви                          | : 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:  |         |
| 0.065: 0.071: 0.077:        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Ки                          | : 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6004 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| : 6003 : 6003 :             |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Ви                          | : 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:  |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

0.065: 0.071: 0.076:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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 : 0.289: 0.303: 0.311: 0.310: 0.305: 0.293: 0.275: 0.255: 0.234: 0.212: 0.192: 0.174: 0.157:  
 0.147: 0.136: 0.125:  
 Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311  
 : 308 : 306 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :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  
 : 0.93 : 1.04 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : :  
 Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
 0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.082: 0.085: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
 0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.082: 0.085: 0.087: 0.087: 0.086: 0.082: 0.077: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044:  
 0.041: 0.038: 0.035:  
 Ки : 6002 : 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 : 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065:  
 Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :  
 Уоп: 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 2.00 : 2.12 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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 :  
 Ви : 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 :  
 Ви : 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 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

y= -900 : Y-строка 21 Стах= 0.255 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)  
 -----  
 :  
 -----

---

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -  
 700: -600: -500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:-----:  
 Qc : 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.125: 0.135: 0.145: 0.155: 0.168: 0.182:  
 0.198: 0.213: 0.228:  
 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 : 29  
 : 25 : 20 :  
 Уоп: 1.84 : 1.73 : 1.60 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.75 :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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:  
 0.056: 0.060: 0.064:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004  
 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:  
 0.056: 0.060: 0.064:  
 Ки : 6003 : 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: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:  
 0.056: 0.060: 0.064:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Qс   | 0.240:  | 0.250:  | 0.254:  | 0.255:  | 0.251:  | 0.242:  | 0.231:  | 0.217:  | 0.201:  | 0.185:  | 0.170:  | 0.157:  | 0.147: |
| Фоп: | 15 :    | 9 :     | 3 :     | 358 :   | 352 :   | 347 :   | 341 :   | 336 :   | 332 :   | 327 :   | 324 :   | 320 :   | 317 :  |
| Уоп: | 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 : |
| Ви   | 0.068:  | 0.071:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.065:  | 0.061:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.048:  | 0.044:  | 0.042: |
| Ки   | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : |
| Уоп: | 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 : |
| Ви   | 0.068:  | 0.070:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.068:  | 0.065:  | 0.061:  | 0.057:  | 0.052:  | 0.048:  | 0.044:  | 0.041: |
| Ки   | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : |
| Уоп: | 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 : |
| Ки   | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : |

| x=   | 1200:  | 1300:  | 1400:  | 1500:  | 1600:  | 1700:  | 1800:  | 1900:  | 2000:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс   | 0.109: | 0.101: | 0.093: | 0.087: | 0.081: | 0.076: | 0.071: | 0.067: | 0.063: |
| Фоп: | 307 :  | 305 :  | 303 :  | 301 :  | 300 :  | 299 :  | 297 :  | 296 :  | 295 :  |
| Уоп: | 1.23 : | 1.34 : | 1.46 : | 1.57 : | 1.69 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.07 : | 2.18 : |
| Ви   | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.018: |
| Ки   | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Уоп: | 1.23 : | 1.34 : | 1.46 : | 1.57 : | 1.69 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.07 : | 2.18 : |
| Ки   | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Уоп: | 1.23 : | 1.34 : | 1.46 : | 1.57 : | 1.69 : | 1.81 : | 1.94 : | 2.07 : | 2.18 : |
| Ки   | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |

y= -1000 : Y-строка 22 Стах= 0.214 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

| x=   | -2000 : | -1900: | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900:  | -800:   | -700: |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| Qс   | 0.072:  | 0.077: | 0.082: | 0.088: | 0.094: | 0.101: | 0.108: | 0.117: | 0.125: | 0.134: | 0.143: | 0.152: | 0.161:  |       |
| Фоп: | 59 :    | 58 :   | 56 :   | 55 :   | 53 :   | 51 :   | 49 :   | 47 :   | 44 :   | 41 :   | 38 :   | 35 :   | 31 :    |       |
| Уоп: | 1.91 :  | 1.79 : | 1.67 : | 1.55 : | 1.45 : | 1.34 : | 1.23 : | 1.13 : | 1.03 : | 0.94 : | 0.86 : | 0.78 : | 12.00 : |       |
| Ви   | 0.020:  | 0.022: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.033: | 0.035: | 0.038: | 0.040: | 0.043: | 0.046:  |       |
| Ки   | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  |       |
| Уоп: | 1.91 :  | 1.79 : | 1.67 : | 1.55 : | 1.45 : | 1.34 : | 1.23 : | 1.13 : | 1.03 : | 0.94 : | 0.86 : | 0.78 : | 12.00 : |       |
| Ки   | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  |       |

```

0.049: 0.052: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
0.049: 0.052: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.203: 0.210: 0.213: 0.214: 0.211: 0.205: 0.197: 0.186: 0.175: 0.164: 0.154: 0.145: 0.136:
0.127: 0.119: 0.110:
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317
: 314 : 312 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.84 : 0.92 : 1.01
: 1.11 : 1.21 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:
0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6002 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061:
Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 298 : 297 :
Уоп: 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.76 : 1.87 : 2.02 : 2.12 : 2.23 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
~~~~~

y= -1100 : Y-строка 23 Стах= 0.182 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)
-----
:

x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -
700: -600: -500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:-----:
Qс : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.147:
0.154: 0.161: 0.168:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25
: 21 : 17 :
Уоп: 1.98 : 1.86 : 1.75 : 1.64 : 1.53 : 1.43 : 1.33 : 1.23 : 1.13 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.76
:12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:
0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: 6004 : 6004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:
0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:
0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:
Qс : 0.175: 0.179: 0.182: 0.182: 0.180: 0.176: 0.170: 0.163: 0.155: 0.149: 0.141: 0.134: 0.126:
0.118: 0.110: 0.103:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319
: 317 : 314 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.95 : 1.03 : 1.12
: 1.21 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035:
0.033: 0.031: 0.029:
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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.097: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:
Фоп: 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 :
Уоп: 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.73 : 1.84 : 1.96 : 2.07 : 2.18 : 2.30 :
: : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -100.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 26.1478577 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.  
 и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ----    |
| 1    | 000801 6004 | П1   | 0.4387     | 7.641944     | 29.2     | 29.2   | 17.4208317    |
| 2    | 000801 6003 | П1   | 0.4387     | 7.483387     | 28.6     | 57.8   | 17.0593796    |
| 3    | 000801 6002 | П1   | 0.4387     | 7.263555     | 27.8     | 85.6   | 16.5582428    |
| 4    | 000801 6001 | П1   | 0.2333     | 3.721956     | 14.2     | 99.9   | 15.9512644    |
|      |             |      | В сумме =  | 26.110842    | 99.9     |        |               |

| Суммарный вклад остальных = 0.037016 0.1 |  
 ~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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 (U<sub>мр</sub>) 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-    | 0.075                                                                                               | 0.080 | 0.086 | 0.092 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.125 | 0.135 | 0.145 | 0.155 | 0.168 | 0.183 | 0.199 | 0.214 | 0.229 |  |
| 0.241 | 0.251                                                                                               |       | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 2-    | 0.077                                                                                               | 0.083 | 0.089 | 0.096 | 0.104 | 0.113 | 0.123 | 0.133 | 0.144 | 0.155 | 0.171 | 0.189 | 0.209 | 0.230 | 0.252 | 0.273 |  |
| 0.291 | 0.305                                                                                               |       | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 3-    | 0.080                                                                                               | 0.086 | 0.093 | 0.101 | 0.109 | 0.119 | 0.130 | 0.142 | 0.154 | 0.169 | 0.190 | 0.213 | 0.239 | 0.269 | 0.299 | 0.329 |  |
| 0.355 | 0.374                                                                                               |       | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 4-    | 0.082                                                                                               | 0.089 | 0.096 | 0.105 | 0.114 | 0.125 | 0.137 | 0.150 | 0.164 | 0.186 | 0.211 | 0.241 | 0.276 | 0.316 | 0.357 | 0.398 |  |
| 0.445 | 0.479                                                                                               |       | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 5-    | 0.084                                                                                               | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.119 | 0.131 | 0.144 | 0.157 | 0.177 | 0.203 | 0.235 | 0.273 | 0.318 | 0.371 | 0.435 | 0.501 |  |
| 0.562 | 0.616                                                                                               |       | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 6-    | 0.086                                                                                               | 0.094 | 0.102 | 0.112 | 0.123 | 0.136 | 0.149 | 0.166 | 0.191 | 0.220 | 0.259 | 0.307 | 0.365 | 0.441 | 0.526 | 0.623 |  |
| 0.722 | 0.812                                                                                               |       | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 7-    | 0.088                                                                                               | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.127 | 0.140 | 0.154 | 0.175 | 0.202 | 0.238 | 0.284 | 0.341 | 0.411 | 0.513 | 0.634 | 0.779 |  |
| 0.941 | 1.098                                                                                               |       | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 8-    | 0.090                                                                                               | 0.098 | 0.107 | 0.118 | 0.130 | 0.144 | 0.159 | 0.182 | 0.214 | 0.254 | 0.306 | 0.372 | 0.469 | 0.590 | 0.753 | 0.964 |  |
| 1.230 | 1.509                                                                                               |       | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 9-    | 0.091                                                                                               | 0.099 | 0.109 | 0.120 | 0.133 | 0.147 | 0.163 | 0.189 | 0.222 | 0.266 | 0.324 | 0.398 | 0.512 | 0.657 | 0.868 | 1.166 |  |
| 1.573 | 2.089                                                                                               |       | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 10-   | 0.091                                                                                               | 0.100 | 0.110 | 0.121 | 0.134 | 0.148 | 0.165 | 0.193 | 0.227 | 0.274 | 0.335 | 0.415 | 0.540 | 0.709 | 0.957 | 1.330 |  |
| 1.892 | 2.958                                                                                               |       | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 11-   | 0.091                                                                                               | 0.100 | 0.110 | 0.121 | 0.135 | 0.149 | 0.167 | 0.194 | 0.230 | 0.277 | 0.340 | 0.431 | 0.552 | 0.727 | 0.990 | 1.395 |  |
| 2.037 | 3.584                                                                                               |       | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

|  
12-С 0.091 0.100 0.109 0.121 0.134 0.148 0.166 0.193 0.227 0.274 0.335 0.414 0.540 0.708 0.953 1.326  
1.884 2.932 С-12

|  
13-| 0.091 0.099 0.109 0.120 0.133 0.146 0.163 0.189 0.222 0.266 0.324 0.398 0.511 0.657 0.864 1.160  
1.562 2.063 |-13

|  
14-| 0.090 0.098 0.107 0.118 0.130 0.144 0.158 0.182 0.213 0.253 0.305 0.371 0.466 0.588 0.749 0.960  
1.221 1.497 |-14

|  
15-| 0.088 0.096 0.105 0.115 0.127 0.140 0.154 0.175 0.202 0.237 0.283 0.340 0.410 0.511 0.631 0.774  
0.935 1.087 |-15

|  
16-| 0.086 0.094 0.102 0.112 0.123 0.136 0.149 0.166 0.190 0.220 0.258 0.305 0.363 0.440 0.523 0.619  
0.716 0.805 |-16

|  
17-| 0.084 0.091 0.099 0.109 0.119 0.131 0.143 0.156 0.177 0.203 0.234 0.272 0.317 0.369 0.433 0.498  
0.558 0.611 |-17

|  
18-| 0.082 0.089 0.096 0.105 0.114 0.125 0.137 0.149 0.164 0.185 0.211 0.240 0.275 0.314 0.355 0.396  
0.443 0.476 |-18

|  
19-| 0.080 0.086 0.093 0.101 0.109 0.119 0.130 0.142 0.153 0.169 0.189 0.212 0.238 0.268 0.298 0.327  
0.353 0.372 |-19

|  
20-| 0.077 0.083 0.089 0.096 0.104 0.113 0.123 0.133 0.144 0.155 0.170 0.188 0.208 0.229 0.251 0.271  
0.289 0.303 |-20

|  
21-| 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.107 0.115 0.125 0.135 0.145 0.155 0.168 0.182 0.198 0.213 0.228  
0.240 0.250 |-21

|  
22-| 0.072 0.077 0.082 0.088 0.094 0.101 0.108 0.117 0.125 0.134 0.143 0.152 0.161 0.173 0.184 0.195  
0.203 0.210 |-22

|  
23-| 0.069 0.074 0.078 0.083 0.089 0.095 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.140 0.147 0.154 0.161 0.168  
0.175 0.179 |-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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
--|-----|-----|  
0.256 0.257 0.253 0.243 0.232 0.218 0.202 0.186 0.171 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.109 0.101  
0.094 0.087 |- 1

|  
0.313 0.312 0.307 0.294 0.277 0.257 0.235 0.213 0.193 0.175 0.158 0.147 0.136 0.125 0.115 0.106  
0.098 0.091 |- 2

|  
0.386 0.387 0.378 0.360 0.335 0.306 0.275 0.246 0.219 0.194 0.173 0.156 0.144 0.133 0.121 0.111  
0.102 0.094 |- 3

|  
0.498 0.499 0.484 0.454 0.407 0.367 0.324 0.284 0.248 0.217 0.191 0.169 0.152 0.140 0.128 0.117  
0.107 0.098 |- 4



|       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 0.647  | 0.650  | 0.624 | 0.575 | 0.513 | 0.450 | 0.382 | 0.329 | 0.282 | 0.241 | 0.209 | 0.183 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.121 |
| 0.111 | 0.101  |        | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.868  | 0.870  | 0.825 | 0.742 | 0.644 | 0.545 | 0.458 | 0.378 | 0.318 | 0.268 | 0.229 | 0.196 | 0.171 | 0.152 | 0.139 | 0.126 |
| 0.115 | 0.104  |        | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 1.200  | 1.211  | 1.124 | 0.977 | 0.810 | 0.662 | 0.536 | 0.439 | 0.355 | 0.294 | 0.247 | 0.210 | 0.180 | 0.157 | 0.143 | 0.130 |
| 0.118 | 0.107  |        | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 1.710  | 1.732  | 1.564 | 1.289 | 1.017 | 0.793 | 0.621 | 0.492 | 0.389 | 0.318 | 0.263 | 0.221 | 0.189 | 0.163 | 0.147 | 0.133 |
| 0.120 | 0.109  |        | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2.650  | 2.726  | 2.212 | 1.672 | 1.241 | 0.922 | 0.698 | 0.539 | 0.417 | 0.338 | 0.277 | 0.231 | 0.195 | 0.168 | 0.150 | 0.136 |
| 0.122 | 0.111  |        | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 5.581  | 6.383  | 3.329 | 2.050 | 1.432 | 1.023 | 0.753 | 0.572 | 0.445 | 0.351 | 0.286 | 0.236 | 0.199 | 0.171 | 0.151 | 0.137 |
| 0.123 | 0.112  |        | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 15.139 | 26.148 | 4.305 | 2.244 | 1.507 | 1.062 | 0.774 | 0.584 | 0.453 | 0.356 | 0.289 | 0.239 | 0.201 | 0.172 | 0.152 | 0.137 |
| 0.124 | 0.112  |        | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 5.416  | 6.165  | 3.311 | 2.049 | 1.427 | 1.023 | 0.752 | 0.572 | 0.446 | 0.351 | 0.286 | 0.236 | 0.199 | 0.171 | 0.151 | 0.137 |
| 0.123 | 0.112  |        | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2.607  | 2.689  | 2.190 | 1.665 | 1.237 | 0.919 | 0.694 | 0.537 | 0.416 | 0.337 | 0.277 | 0.230 | 0.195 | 0.168 | 0.149 | 0.136 |
| 0.122 | 0.111  |        | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 1.695  | 1.717  | 1.550 | 1.278 | 1.011 | 0.788 | 0.619 | 0.491 | 0.388 | 0.318 | 0.263 | 0.221 | 0.189 | 0.163 | 0.147 | 0.133 |
| 0.120 | 0.109  |        | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 1.188  | 1.199  | 1.116 | 0.969 | 0.807 | 0.658 | 0.535 | 0.437 | 0.353 | 0.293 | 0.247 | 0.209 | 0.180 | 0.157 | 0.143 | 0.130 |
| 0.118 | 0.107  |        | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.860  | 0.863  | 0.818 | 0.736 | 0.641 | 0.543 | 0.457 | 0.377 | 0.317 | 0.268 | 0.228 | 0.196 | 0.171 | 0.152 | 0.139 | 0.126 |
| 0.114 | 0.104  |        | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.642  | 0.645  | 0.620 | 0.571 | 0.510 | 0.448 | 0.381 | 0.328 | 0.281 | 0.241 | 0.209 | 0.182 | 0.160 | 0.146 | 0.133 | 0.121 |
| 0.111 | 0.101  |        | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.494  | 0.496  | 0.481 | 0.452 | 0.405 | 0.365 | 0.322 | 0.283 | 0.247 | 0.217 | 0.190 | 0.169 | 0.152 | 0.140 | 0.128 | 0.116 |
| 0.107 | 0.098  |        | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.384  | 0.385  | 0.376 | 0.357 | 0.333 | 0.304 | 0.274 | 0.244 | 0.218 | 0.194 | 0.173 | 0.156 | 0.144 | 0.132 | 0.121 | 0.111 |
| 0.102 | 0.094  |        | -     | 19    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.311  | 0.310  | 0.305 | 0.293 | 0.275 | 0.255 | 0.234 | 0.212 | 0.192 | 0.174 | 0.157 | 0.147 | 0.136 | 0.125 | 0.115 | 0.106 |
| 0.098 | 0.091  |        | -     | 20    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.254  | 0.255  | 0.251 | 0.242 | 0.231 | 0.217 | 0.201 | 0.185 | 0.170 | 0.157 | 0.147 | 0.137 | 0.127 | 0.117 | 0.109 | 0.101 |
| 0.093 | 0.087  |        | -     | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.213  | 0.214  | 0.211 | 0.205 | 0.197 | 0.186 | 0.175 | 0.164 | 0.154 | 0.145 | 0.136 | 0.127 | 0.119 | 0.110 | 0.102 | 0.095 |
| 0.089 | 0.083  |        | -     | 22    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

0.182 0.182 0.180 0.176 0.170 0.163 0.155 0.149 0.141 0.134 0.126 0.118 0.110 0.103 0.097 0.090  
0.085 0.079 |-23

|    | 19 | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | 36 | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | - 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.084 | 0.079 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | - 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.087 | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | - 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.068 | - 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.093 | 0.086 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | - 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.096 | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | - 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.098 | 0.090 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | - 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.100 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | - 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.101 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | - 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.102 | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | -10  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.102 | 0.093 | 0.086 | 0.079 | 0.073 | -11  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.102 | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | C-12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.101 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | -13  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.100 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | -14  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.098 | 0.090 | 0.083 | 0.076 | 0.071 | -15  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.096 | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | -16  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.093 | 0.086 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | -17  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.068 | -18  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.087 | 0.081 | 0.075 | 0.071 | 0.066 | -19  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.084 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | -20  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | -21  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.078 | 0.073 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | -22  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | -23  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 26.1478577  
Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м  
( Х-столбец 20, Y-строка 11) Ум = 100.0 м  
При опасном направлении ветра : 272 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.  
 Объект :0008 Полигон ТВО Кокбастауского с.о..  
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27  
 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: 90  
 Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 ~~~~~|~~~~~|

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 1023:   | 1073:   | 1095:   | 1048:   | 1073:   | 998:    | 1073:   | 1090:   | 1073:   | 1074:   | 1084:   | 1074:   | 1079:   |
| 1074:    | 1074:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | -3:     | 28:     | 37:     | 89:     | -72:    | -96:    | 128:    | 135:    | 178:    | 181:    | 233:    | 263:    | 331:    |
| 346:     | 429:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :     | 0.293:  | 0.264:  | 0.252:  | 0.269:  | 0.270:  | 0.314:  | 0.252:  | 0.244:  | 0.246:  | 0.245:  | 0.234:  | 0.232:  | 0.220:  |
|          | 0.219:  | 0.205:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 188 :   | 190 :   | 190 :   | 194 :   | 184 :   | 183 :   | 195 :   | 196 :   | 198 :   | 198 :   | 201 :   | 202 :   | 206 :   |
|          | 210 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|          | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.083:  | 0.074:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.089:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.062:  |
|          | 0.062:  | 0.058:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  |
|          | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.082:  | 0.074:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.089:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.062:  |
|          | 0.062:  | 0.058:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  |
|          | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.082:  | 0.074:  | 0.071:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.088:  | 0.071:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.062:  |
|          | 0.061:  | 0.058:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|          | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 1073:   | 1053:   | 973:    | 1000:   | 566:    | 611:    | 650:    | 711:    | 734:    | 811:    | 818:    | 811:    | 548:    |
| 901:     | 911:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | -172:   | -180:   | -188:   | -202:   | -900:   | -912:   | -923:   | -939:   | -945:   | -966:   | -967:   | -980:   | -988:   |
| 990:     | -992:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :     | 0.271:  | 0.281:  | 0.331:  | 0.313:  | 0.318:  | 0.296:  | 0.279:  | 0.254:  | 0.245:  | 0.218:  | 0.216:  | 0.214:  | 0.278:  |
|          | 0.192:  | 0.189:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 178 :   | 178 :   | 177 :   | 176 :   | 121 :   | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 128 :   | 131 :   | 131 :   | 130 :   | 118 :   |
|          | 134 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|          | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.076: 0.079: 0.093: 0.088: 0.090: 0.084: 0.079: 0.072: 0.069: 0.062: 0.061: 0.060: 0.078:  
0.054: 0.053:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.076: 0.079: 0.093: 0.088: 0.089: 0.083: 0.079: 0.071: 0.069: 0.061: 0.061: 0.060: 0.078:  
0.054: 0.053:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.076: 0.079: 0.093: 0.088: 0.089: 0.083: 0.078: 0.071: 0.069: 0.061: 0.061: 0.060: 0.078:  
0.054: 0.053:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 611: 985: 1011: 711: 1069: 1079: 1095: 1011: 529: 811: 911: 611: 711:  
1087: 1011:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -994: -1012: -1019: -1024: -1035: -1035: -1054: -1055: -1075: -1080: -1092: -1094: -1124: -  
1153: -1155:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.259: 0.171: 0.166: 0.224: 0.155: 0.154: 0.150: 0.160: 0.243: 0.189: 0.169: 0.221: 0.195:  
0.141: 0.148:  
Фоп: 121 : 135 : 136 : 125 : 137 : 138 : 137 : 135 : 115 : 127 : 130 : 118 : 122 : 134  
: 132 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.88  
: 0.81 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: :  
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:  
0.040: 0.042:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:  
0.040: 0.042:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
Ви : 0.073: 0.048: 0.047: 0.063: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.068: 0.053: 0.048: 0.062: 0.055:  
0.040: 0.042:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 511: 811: 585: 911: 611: 660: 711: 734: 1079: 1011: 811: 911: 720:  
711: 1071:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
x= -1163: -1180: -1186: -1192: -1194: -1209: -1224: -1232: -1251: -1255: -1280: -1292: -1301: -  
1344: -1350:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-:-----:  
Qс : 0.213: 0.167: 0.196: 0.153: 0.191: 0.180: 0.171: 0.166: 0.132: 0.137: 0.151: 0.141: 0.155:  
0.150: 0.122:  
Фоп: 112 : 124 : 115 : 128 : 116 : 118 : 119 : 120 : 132 : 129 : 122 : 125 : 118 : 117  
: 129 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.91 : 0.78 : 0.89 : 0.75 : 0.79  
: 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: :  
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:  
0.042: 0.035:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :  
Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:  
0.042: 0.035:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :  
: 6003 :

Ви : 0.060: 0.047: 0.055: 0.043: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.037: 0.039: 0.043: 0.040: 0.044:  
0.042: 0.034:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :

~~~~~  
~~~~~

y= 1011: 711: 705: 811: 911: 691: 1063: 1011: 711: 811: 729: 911: 767:  
1055: 1011:

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

x= -1355: -1360: -1370: -1380: -1392: -1438: -1448: -1455: -1460: -1480: -1481: -1492: -1524: -  
1547: -1555:

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

Qс : 0.127: 0.148: 0.147: 0.139: 0.130: 0.139: 0.114: 0.117: 0.135: 0.127: 0.132: 0.119: 0.124:  
0.106: 0.107:

Фоп: 127 : 117 : 116 : 120 : 123 : 114 : 126 : 125 : 115 : 118 : 115 : 121 : 116 : 124  
: 123 :

Uоп: 1.02 : 0.81 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 0.89 : 1.16 : 1.13 : 0.93 : 1.02 : 0.97 : 1.10 : 1.04 : 1.27  
: 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
: :

Ви : 0.036: 0.042: 0.042: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:  
0.030: 0.030:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :

Ви : 0.036: 0.042: 0.042: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:  
0.030: 0.030:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :

Ви : 0.036: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.038: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035:  
0.030: 0.030:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
: 6004 :

~~~~~  
~~~~~

y= 811: 911: 787: 1047: 1011: 808: 811: 911: 828: 1039: 1011: 976: 911:  
912: 849:

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

x= -1580: -1592: -1597: -1645: -1655: -1670: -1680: -1692: -1743: -1744: -1755: -1768: -1792: -  
1792: -1816:

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

Qс : 0.116: 0.110: 0.115: 0.098: 0.099: 0.107: 0.106: 0.101: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093:  
0.093: 0.093:

Фоп: 116 : 119 : 115 : 122 : 121 : 115 : 115 : 118 : 114 : 120 : 119 : 118 : 116 : 116  
: 114 :

Uоп: 1.14 : 1.22 : 1.15 : 1.38 : 1.36 : 1.24 : 1.27 : 1.34 : 1.35 : 1.49 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46  
: 1.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
: :

Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
0.026: 0.026:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
: 6002 :

Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
0.026: 0.026:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
: 6003 :

Ви : 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
0.026: 0.026:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 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= -188.0 м, Y= 973.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3311145 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 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> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6002 | П1   | 0.4387                      | 0.093455      | 28.2     | 28.2   | 0.213042662   |           |
| 2                 | 000801 6003 | П1   | 0.4387                      | 0.093215      | 28.2     | 56.4   | 0.212496579   |           |
| 3                 | 000801 6004 | П1   | 0.4387                      | 0.092966      | 28.1     | 84.5   | 0.211927697   |           |
| 4                 | 000801 6001 | П1   | 0.2333                      | 0.049832      | 15.0     | 99.5   | 0.213566065   |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.329468      | 99.5     |        |               |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001647      | 0.5      |        |               |           |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

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= -82.0 м, Y= 882.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4017074 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 184 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> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6002 | П1   | 0.4387                      | 0.113300      | 28.2     | 28.2   | 0.258283526   |           |
| 2                 | 000801 6003 | П1   | 0.4387                      | 0.113133      | 28.2     | 56.4   | 0.257901609   |           |
| 3                 | 000801 6004 | П1   | 0.4387                      | 0.112944      | 28.1     | 84.5   | 0.257471800   |           |
| 4                 | 000801 6001 | П1   | 0.2333                      | 0.060344      | 15.0     | 99.5   | 0.258617371   |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.399722      | 99.5     |        |               |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001986      | 0.5      |        |               |           |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -172.0 м, Y= -734.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3580735 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 2 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> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000801 6004 | П1   | 0.4387                      | 0.101120      | 28.2     | 28.2   | 0.230516955   |           |
| 2                 | 000801 6003 | П1   | 0.4387                      | 0.100977      | 28.2     | 56.4   | 0.230189741   |           |
| 3                 | 000801 6002 | П1   | 0.4387                      | 0.100818      | 28.2     | 84.6   | 0.229827359   |           |
| 4                 | 000801 6001 | П1   | 0.2333                      | 0.053534      | 15.0     | 99.5   | 0.229430720   |           |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.356448      | 99.5     |        |               |           |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001625      | 0.5      |        |               |           |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Жуалынский район.

Объект :0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о..

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 04.11.2025 16:27

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Дигидросульфид (518)

Всего просчитано точек: 113

Фоновая 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(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

|~~~~~|~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
|~~~~~|~~~~~|

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 892:    | 888:    | 885:    | 882:    | 879:    | 869:    | 859:    | 849:    | 840:    | 816:    | 792:    | 768:    | 745:    |
| 719:     | 693:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | -150:   | -111:   | -72:    | -33:    | 6:      | 43:     | 81:     | 119:    | 157:    | 196:    | 235:    | 274:    | 313:    |
| 345:     | 377:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :     | 0.395:  | 0.398:  | 0.399:  | 0.397:  | 0.394:  | 0.396:  | 0.396:  | 0.394:  | 0.391:  | 0.396:  | 0.398:  | 0.400:  | 0.399:  |
| 0.400:   | 0.400:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 179 :   | 182 :   | 185 :   | 188 :   | 191 :   | 193 :   | 196 :   | 199 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 212 :   | 215 :   |
| :        | 221 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 218     |
| Уоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| :        | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.112:  |
| 0.113:   | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6003    |
| :        | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.112:  |
| 0.113:   | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002    |
| :        | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :     | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  |
| 0.113:   | 0.113:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :     | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004    |
| :        | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=       | 667:    | 641:    | 602:    | 563:    | 524:    | 485:    | 446:    | 408:    | 361:    | 315:    | 269:    | 223:    | 177:    |
| 131:     | 82:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=       | 410:    | 442:    | 466:    | 490:    | 513:    | 537:    | 561:    | 585:    | 600:    | 615:    | 630:    | 645:    | 660:    |
| 676:     | 672:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -:-----: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :     | 0.397:  | 0.393:  | 0.399:  | 0.403:  | 0.406:  | 0.405:  | 0.403:  | 0.399:  | 0.400:  | 0.400:  | 0.397:  | 0.392:  | 0.384:  |
| 0.375:   | 0.377:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:     | 224 :   | 227 :   | 230 :   | 234 :   | 237 :   | 240 :   | 244 :   | 247 :   | 251 :   | 254 :   | 258 :   | 261 :   | 265 :   |
| :        | 271 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 268     |
| Уоп:     | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| 12.00 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.112: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108:
0.106: 0.107:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
Ви : 0.112: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108:
0.106: 0.106:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.112: 0.111: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108:
0.105: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 34: -14: -63: -111: -155: -199: -243: -288: -332: -363: -395: -426: -458: -
489: -521:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 669: 665: 662: 658: 646: 634: 622: 610: 598: 568: 539: 509: 479:
450: 420:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.378: 0.376: 0.372: 0.367: 0.366: 0.363: 0.358: 0.351: 0.343: 0.350: 0.355: 0.359: 0.360:
0.360: 0.358:
Фоп: 275 : 278 : 282 : 285 : 288 : 291 : 294 : 297 : 300 : 303 : 306 : 309 : 312 : 315
: 318 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.099: 0.101: 0.101: 0.102:
0.102: 0.101:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
Ви : 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102:
0.102: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
: 6003 :
Ви : 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.101:
0.101: 0.101:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
: 6002 :
~~~~~
~~~~~

```

```

y= -552: -573: -594: -614: -635: -656: -670: -683: -697: -711: -725: -727: -728: -
730: -732:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
x= 390: 356: 321: 287: 252: 217: 176: 134: 93: 51: 10: -32: -73: -
115: -156:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-:-----:
Qс : 0.354: 0.358: 0.359: 0.361: 0.360: 0.357: 0.360: 0.362: 0.361: 0.359: 0.355: 0.358: 0.360:
0.361: 0.360:
Фоп: 321 : 324 : 326 : 329 : 332 : 335 : 338 : 341 : 344 : 347 : 350 : 353 : 355 : 358
: 1 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.102:
0.102: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
: 6004 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.102:
0.102: 0.102:

```



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101:  
 0.102: 0.101:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -734: -723: -713: -703: -692: -682: -656: -630: -604: -578: -552: -526: -487: -  
 448: -409:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -198: -245: -293: -340: -388: -435: -473: -512: -550: -588: -626: -664: -695: -  
 725: -755:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.358: 0.361: 0.364: 0.364: 0.361: 0.357: 0.365: 0.370: 0.374: 0.374: 0.374: 0.372: 0.379:  
 0.384: 0.386:  
 Фоп: 4 : 7 : 11 : 14 : 17 : 21 : 24 : 27 : 30 : 33 : 37 : 40 : 43 : 47  
 : 50 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107:  
 0.108: 0.109:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107:  
 0.108: 0.109:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102: 0.100: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107:  
 0.108: 0.109:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -371: -326: -282: -238: -194: -150: -103: -55: -7: 40: 88: 135: 183:  
 230: 275:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 x= -785: -804: -823: -842: -861: -881: -887: -893: -900: -906: -913: -919: -926: -  
 932: -916:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -:-----:  
 Qс : 0.387: 0.394: 0.400: 0.403: 0.403: 0.401: 0.408: 0.412: 0.414: 0.412: 0.410: 0.402: 0.395:  
 0.384: 0.390:  
 Фоп: 54 : 57 : 61 : 64 : 68 : 71 : 75 : 78 : 82 : 85 : 89 : 92 : 96 : 99  
 : 103 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114: 0.111:  
 0.108: 0.110:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 : 6002 :  
 Ви : 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111:  
 0.108: 0.110:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 : 6003 :  
 Ви : 0.109: 0.111: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111:  
 0.108: 0.110:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 : 6004 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 319:    | 364:    | 408:    | 453:    | 497:    | 542:    | 573:    | 604:    | 636:    | 667:    | 699:    | 730:    | 762:    |
| 781:  | 799:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -899:   | -882:   | -866:   | -849:   | -832:   | -816:   | -784:   | -753:   | -721:   | -690:   | -658:   | -627:   | -595:   |
| 555:  | -515:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.395:  | 0.396:  | 0.397:  | 0.393:  | 0.388:  | 0.381:  | 0.388:  | 0.392:  | 0.394:  | 0.396:  | 0.394:  | 0.390:  | 0.384:  |
|       | 0.389:  | 0.393:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | 106 :   | 109 :   | 113 :   | 116 :   | 120 :   | 123 :   | 126 :   | 129 :   | 133 :   | 136 :   | 139 :   | 142 :   | 145 :   |
|       | 152 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|       | 12.00 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
|       | :       | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  |
|       | 0.110:  | 0.111:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|       | 6002 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.109:  | 0.107:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  |
|       | 0.110:  | 0.111:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
|       | 6003 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.107:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  |
|       | 0.109:  | 0.110:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
|       | 6004 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 818:    | 837:    | 856:    | 874:    | 879:    | 883:    | 887:    | 892:    |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -474:   | -434:   | -394:   | -353:   | -309:   | -265:   | -220:   | -176:   |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.395:  | 0.394:  | 0.390:  | 0.384:  | 0.390:  | 0.394:  | 0.396:  | 0.394:  |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | 155 :   | 158 :   | 161 :   | 165 :   | 168 :   | 171 :   | 174 :   | 177 :   |         |         |         |         |         |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |         |         |         |         |         |
|       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -900.0 м, Y= -7.5 м

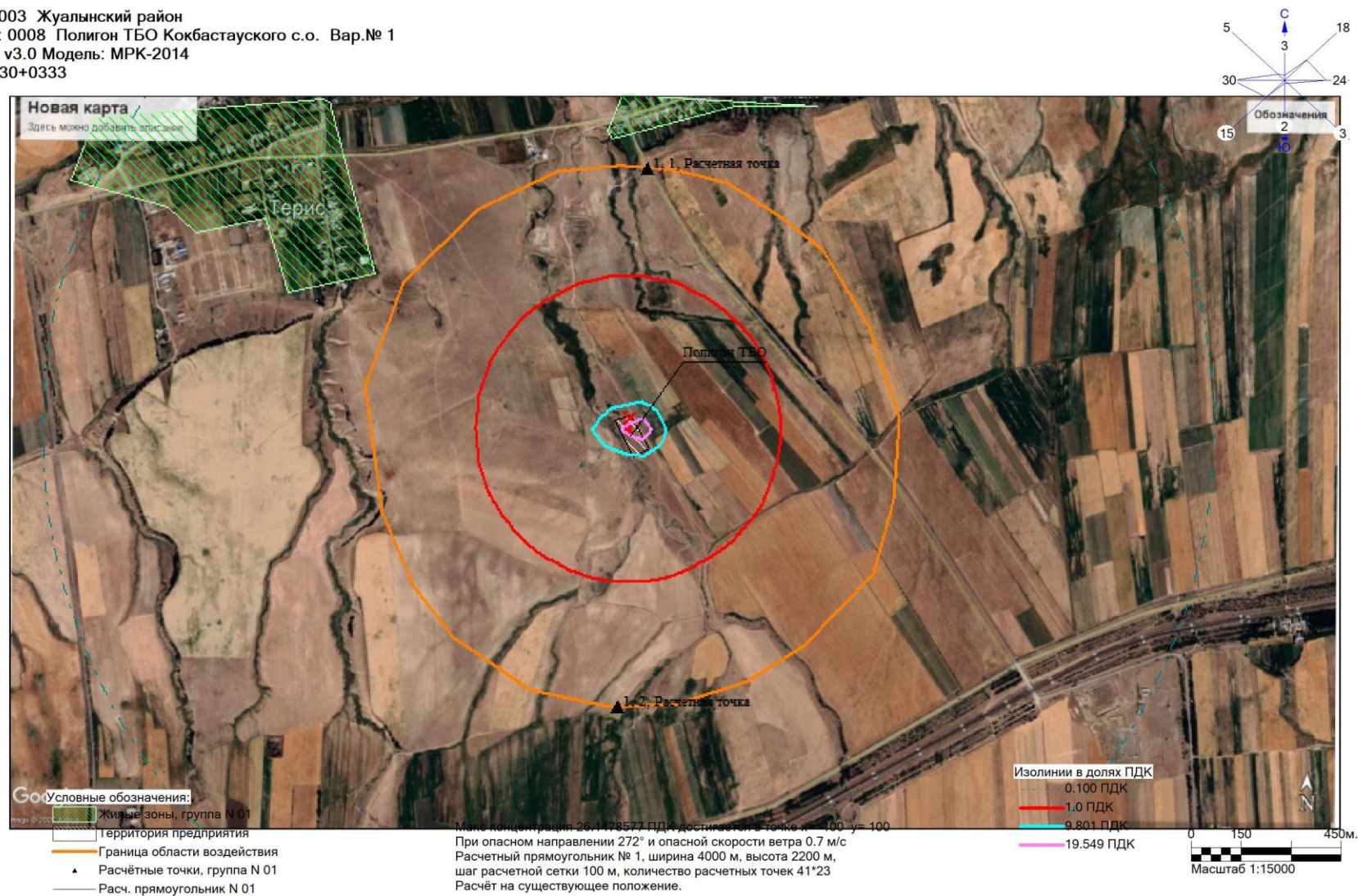
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4141507 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 82 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 |
|------|--------|-------|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | -----  | ----- | -----                       | -----    | -----    | -----  | -----         |
| 1    | 000801 | 6002  | П1                          | 0.4387   | 0.116875 | 28.2   | 0.266431332   |
| 2    | 000801 | 6003  | П1                          | 0.4387   | 0.116709 | 28.2   | 0.266054571   |
| 3    | 000801 | 6004  | П1                          | 0.4387   | 0.116519 | 28.1   | 0.265620232   |
| 4    | 000801 | 6001  | П1                          | 0.2333   | 0.062242 | 15.0   | 0.266750634   |
|      |        |       | В сумме =                   | 0.412345 | 99.6     |        |               |
|      |        |       | Суммарный вклад остальных = | 0.001806 | 0.4      |        |               |

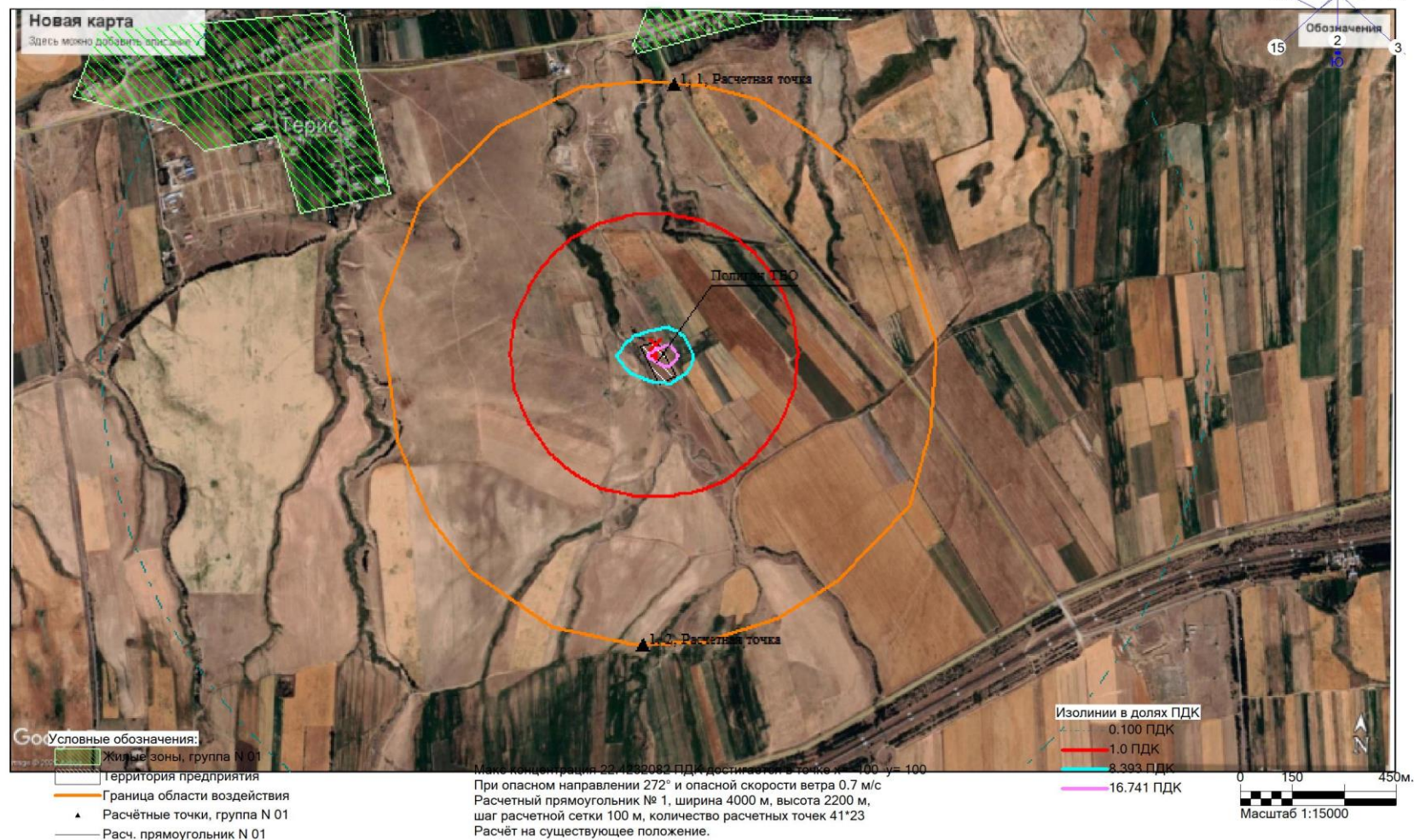


Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333





Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота диоксид (4)



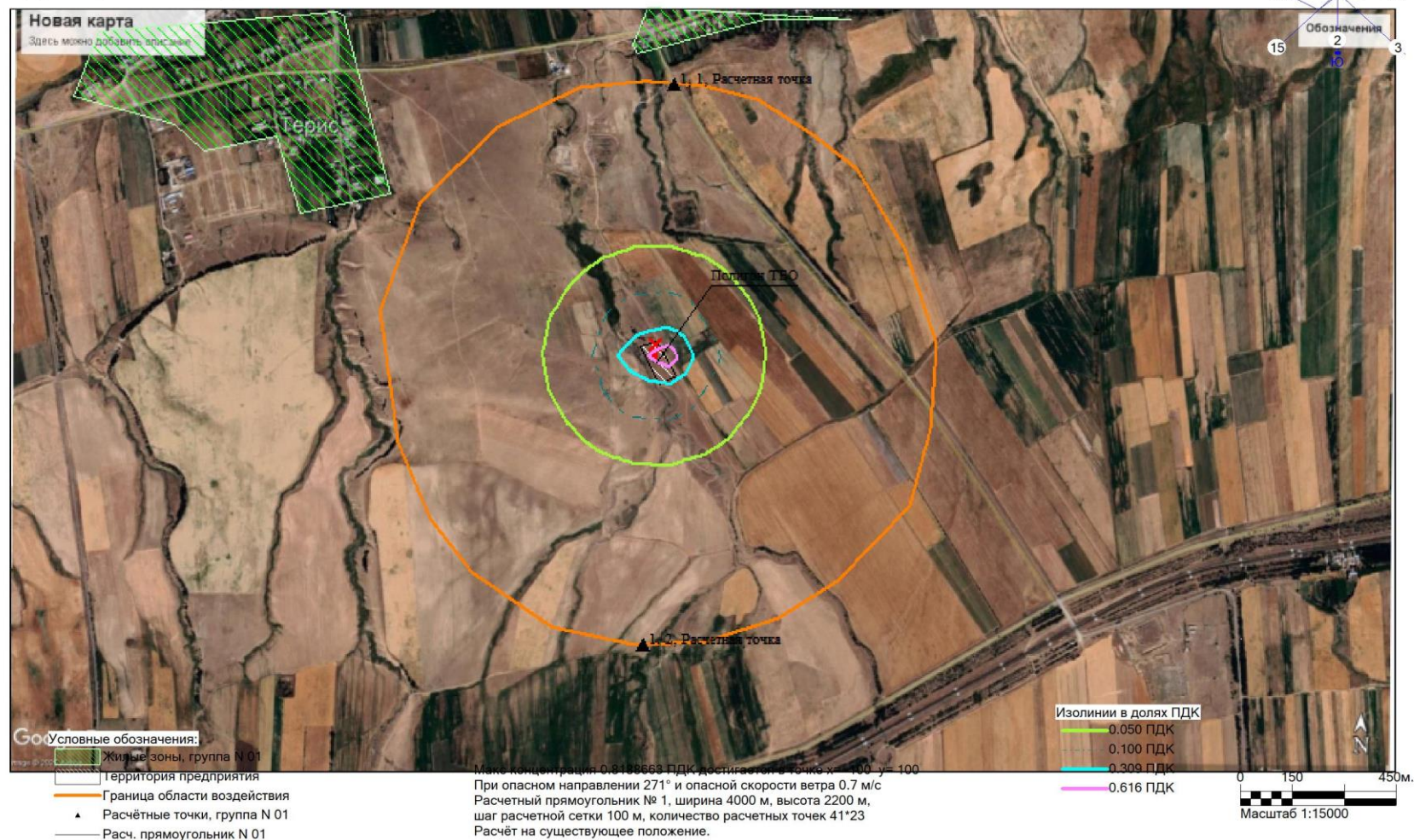


Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0303 Аммиак (32)



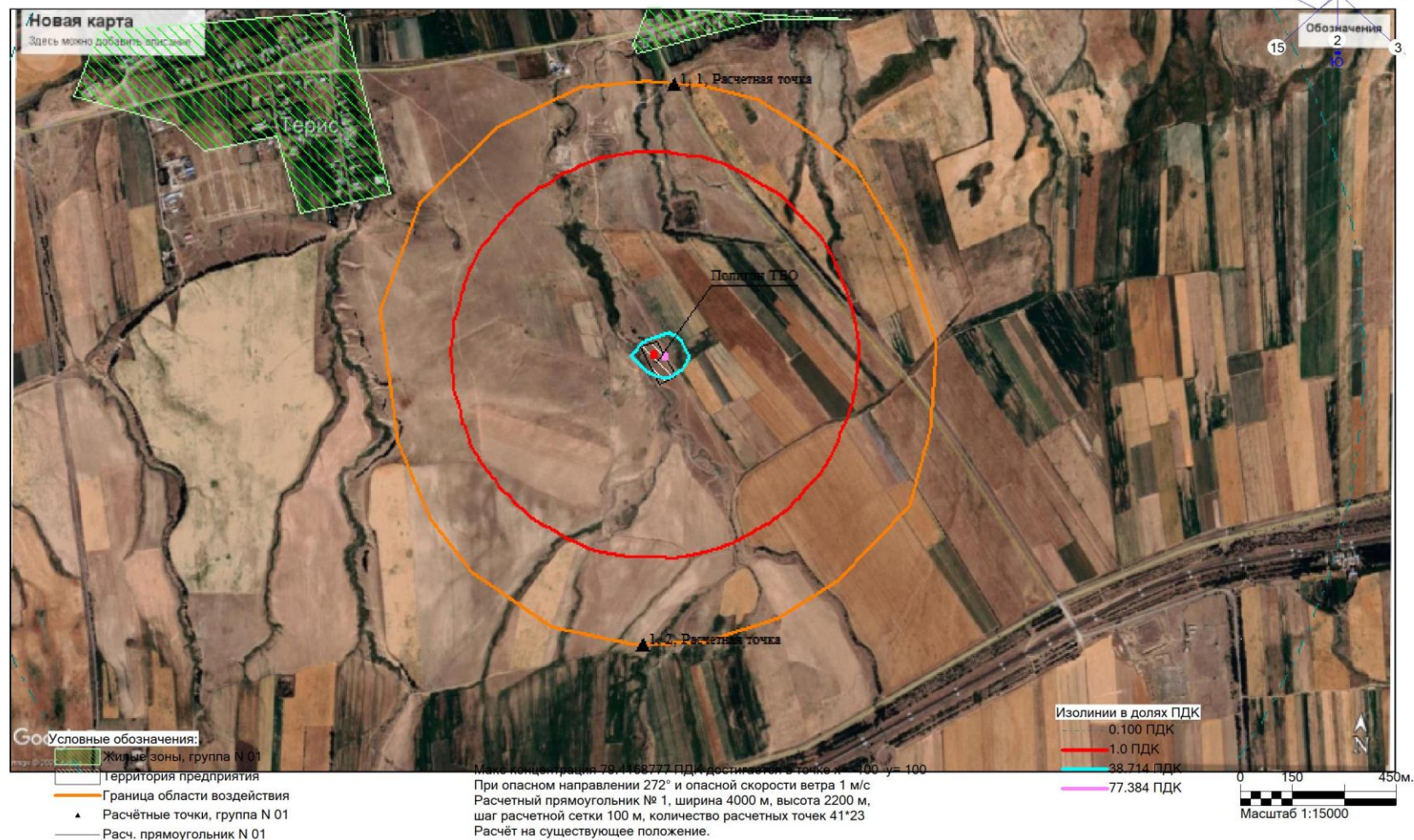


Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



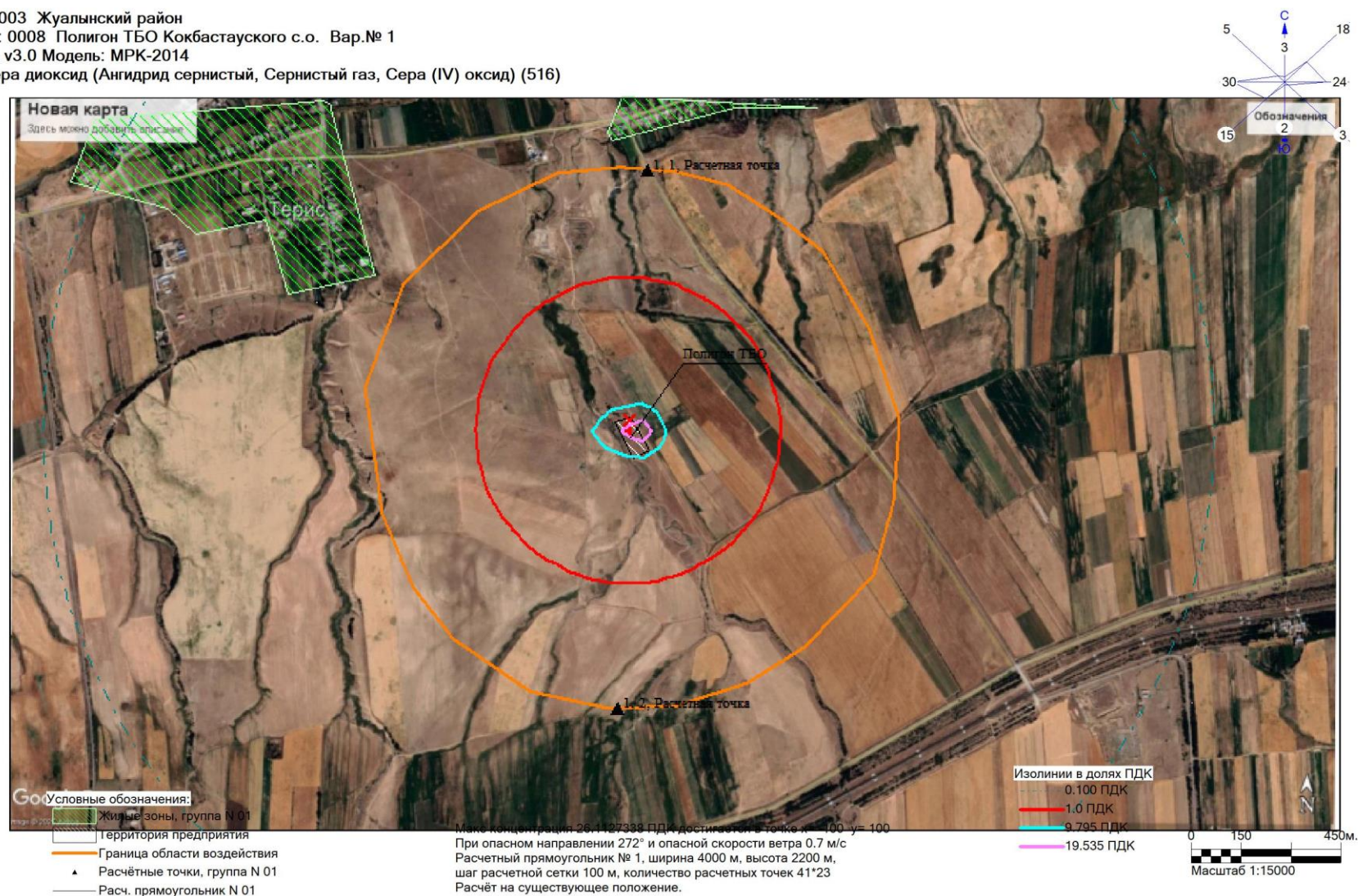


Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



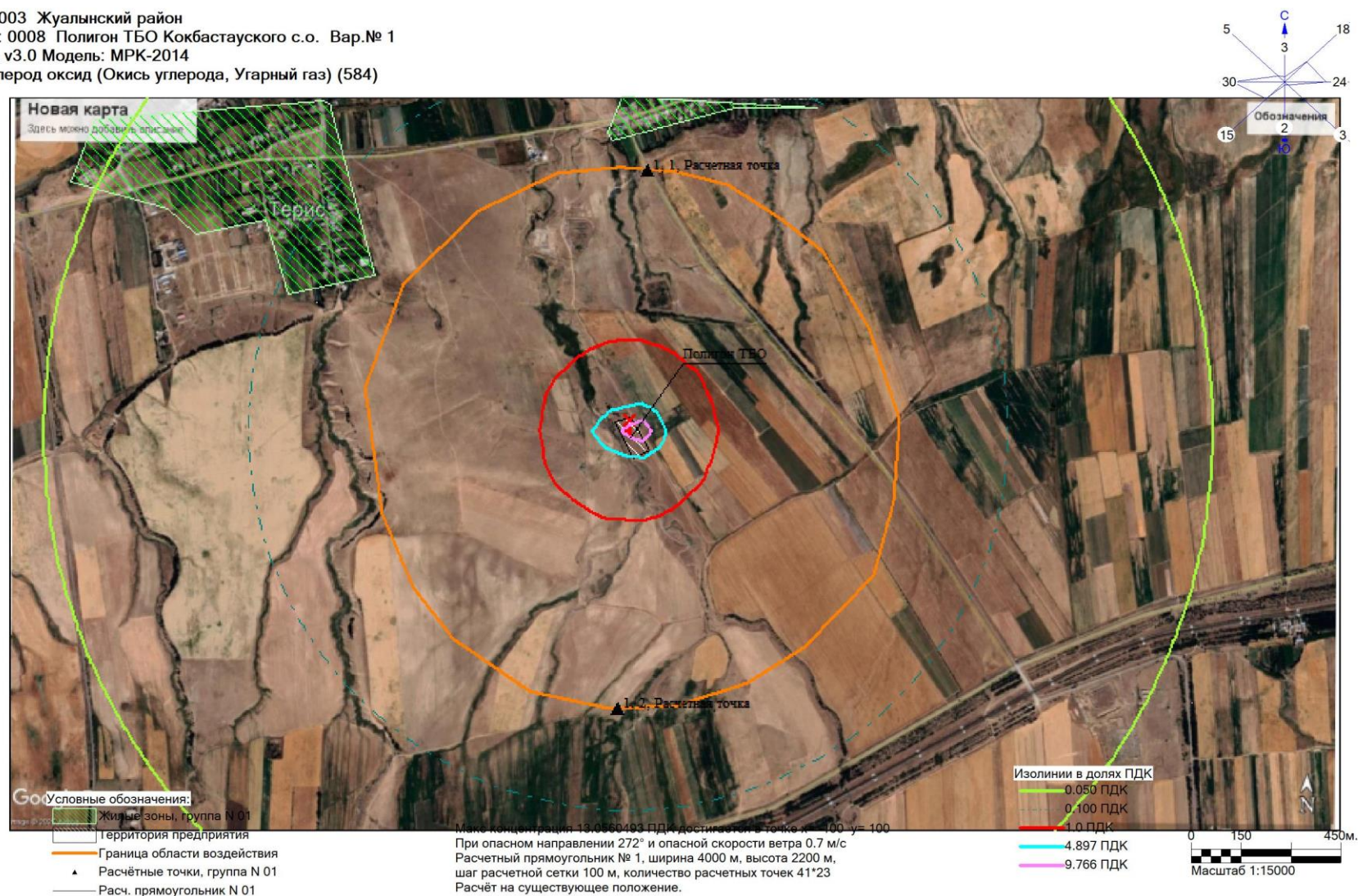


Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0333 Дигидросульфид (518)



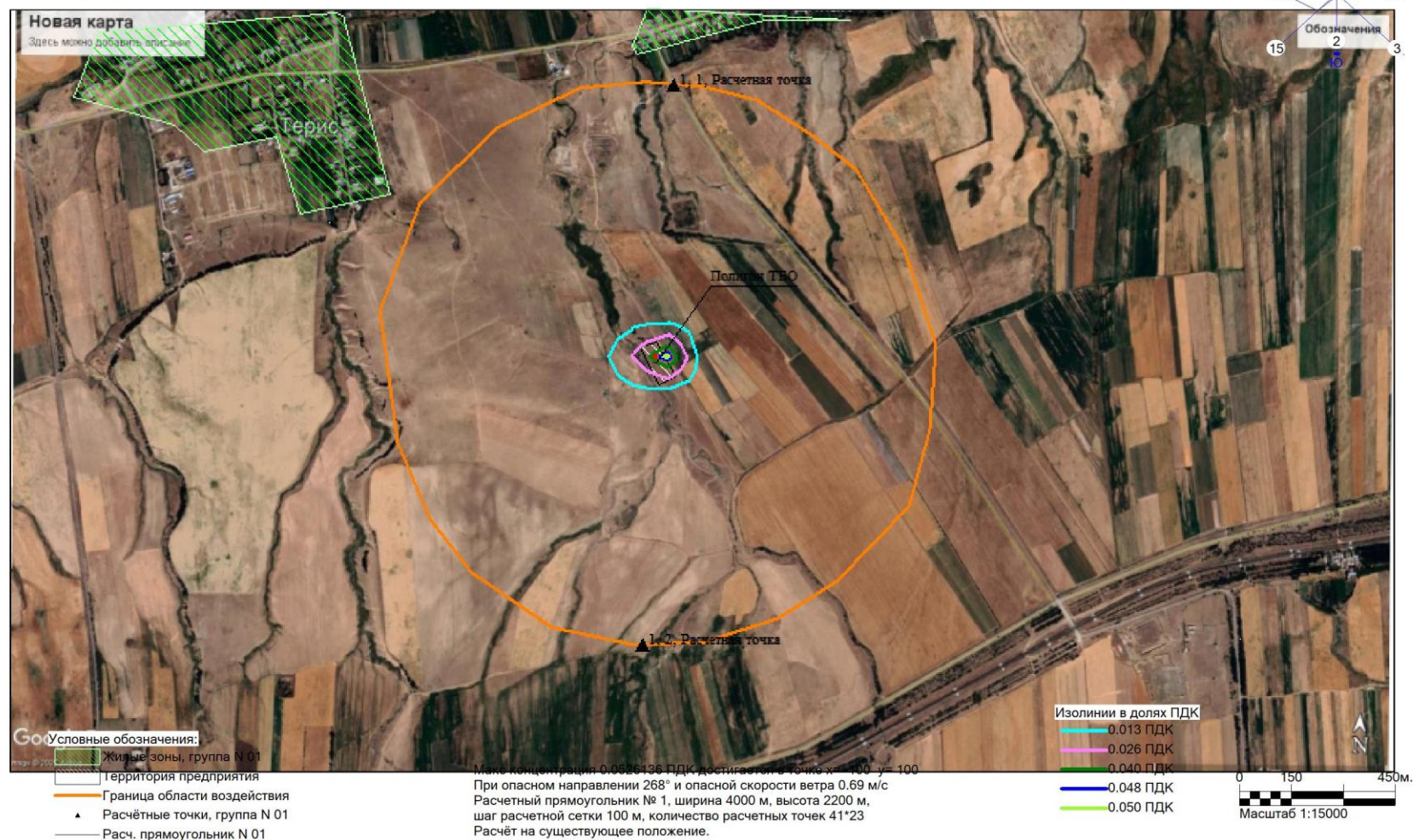


Город : 003 Жуалынский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



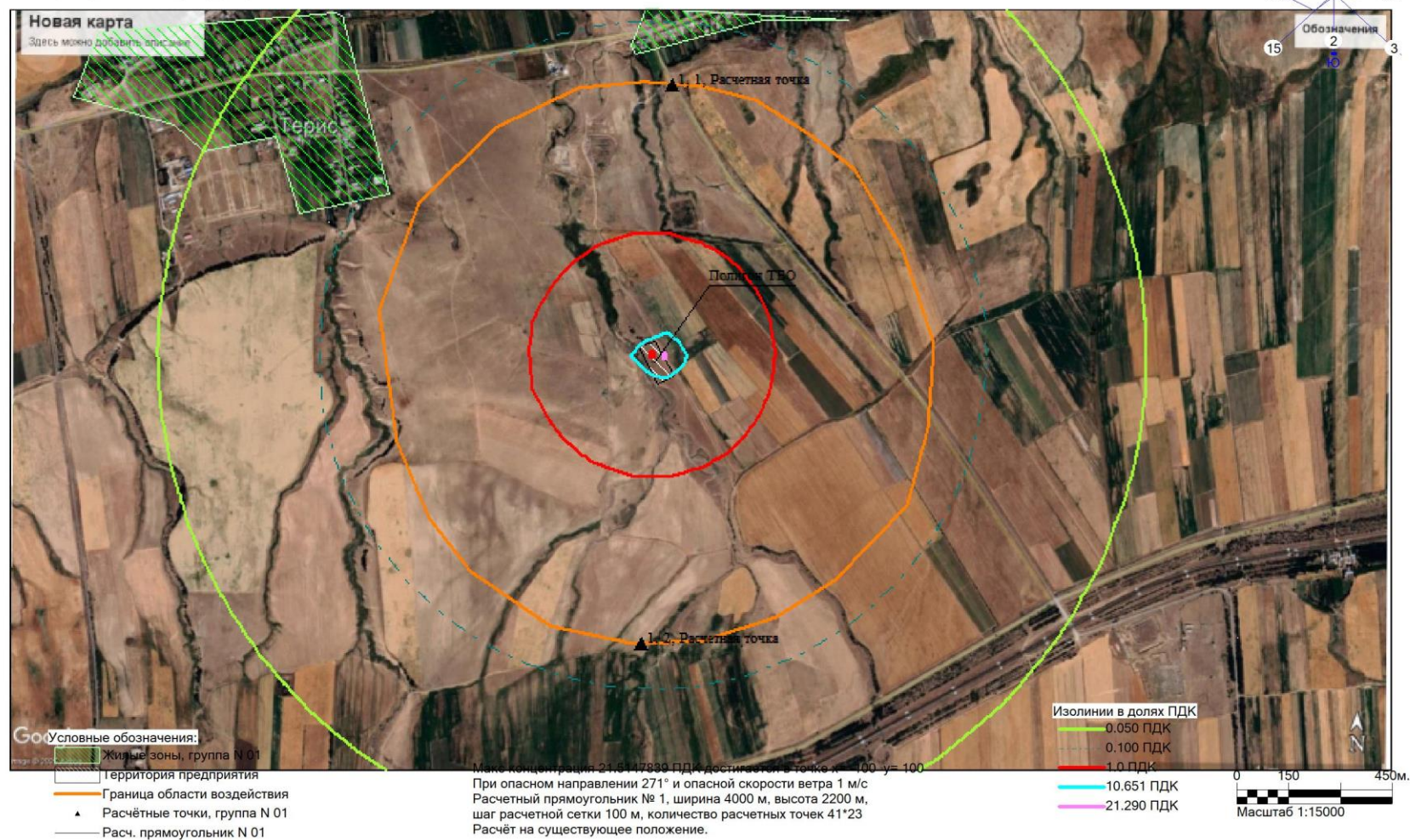


Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0627 Этилбензол (675)



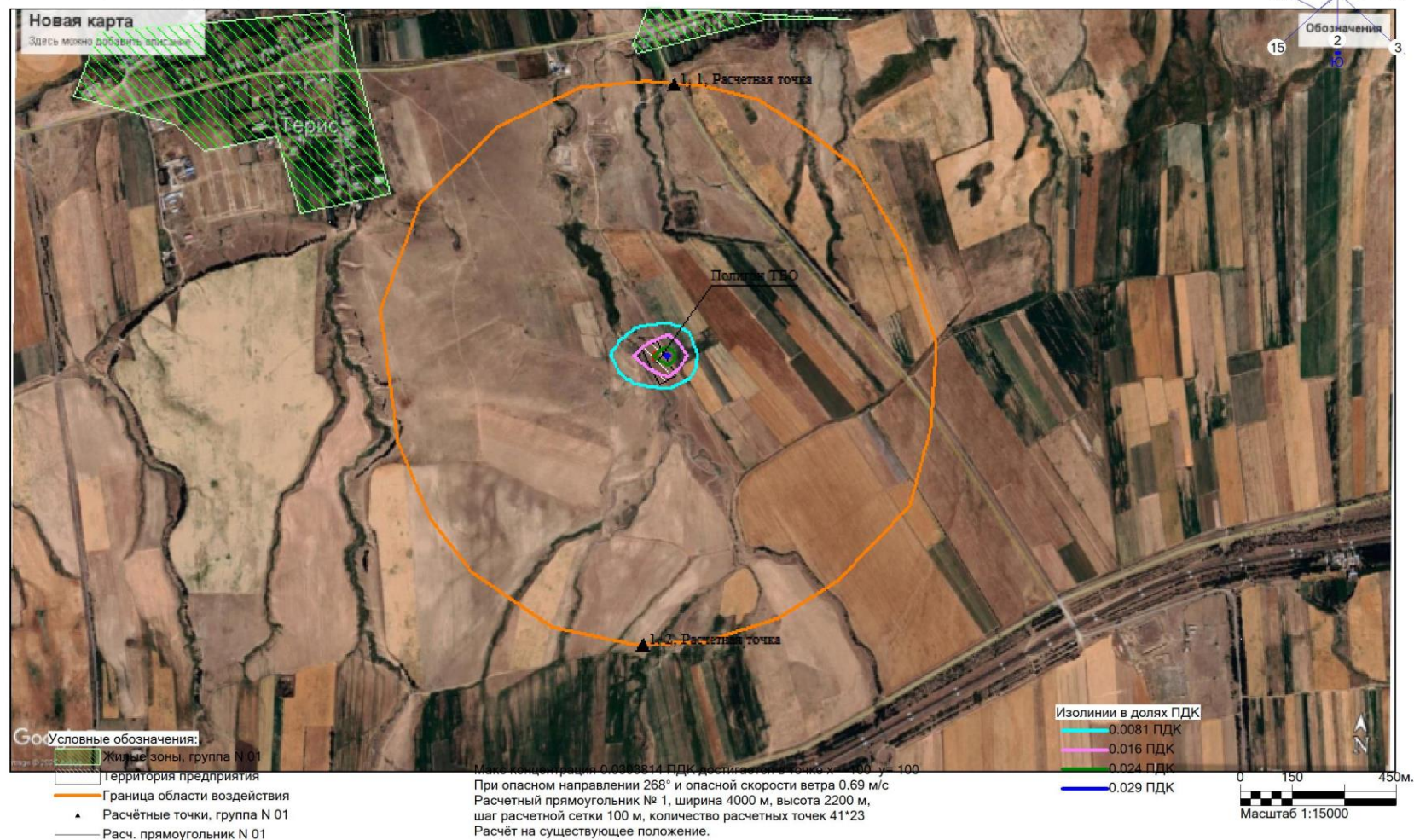


Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)





Город : 003 Жуальнский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



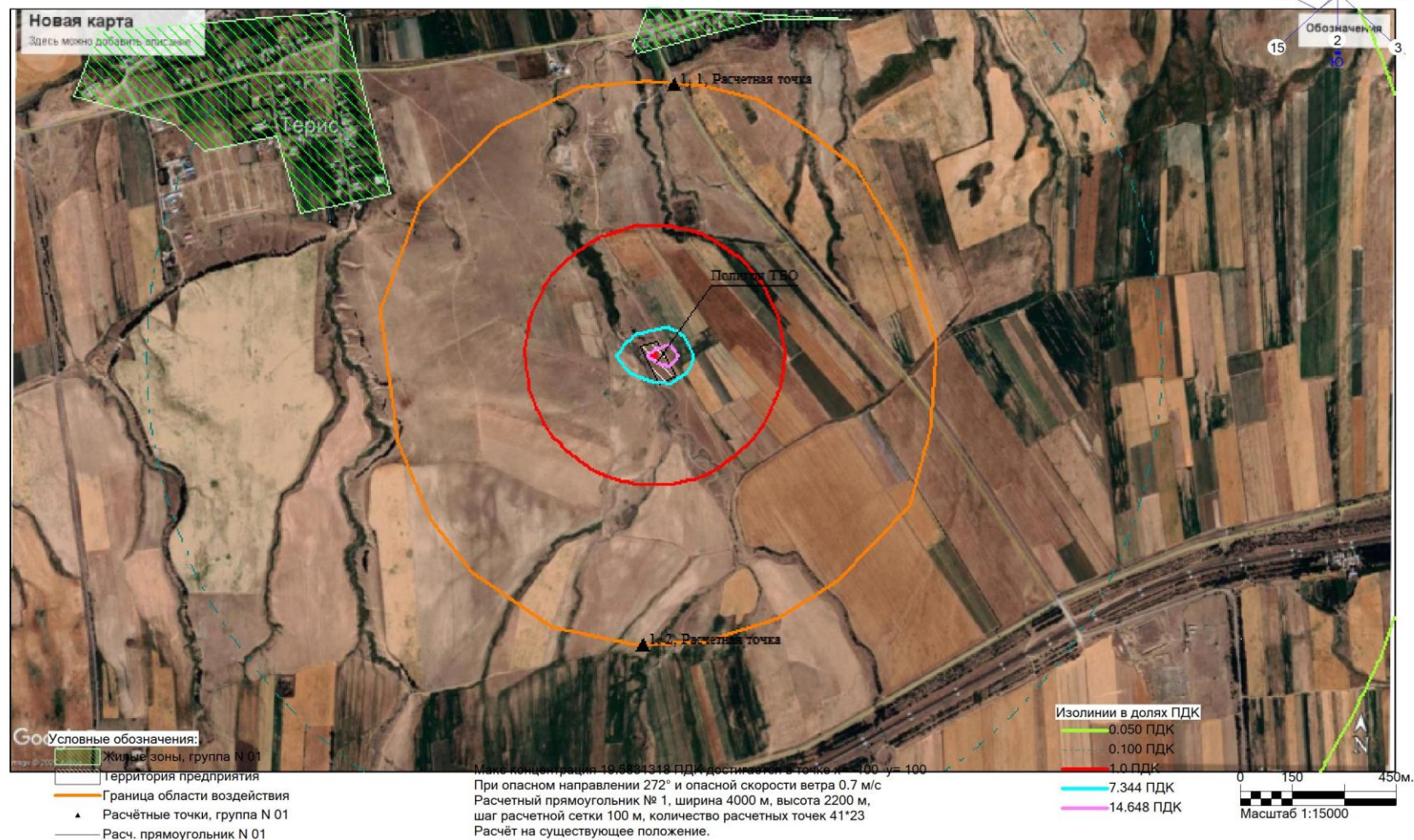


Город : 003 Жуальнский район

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



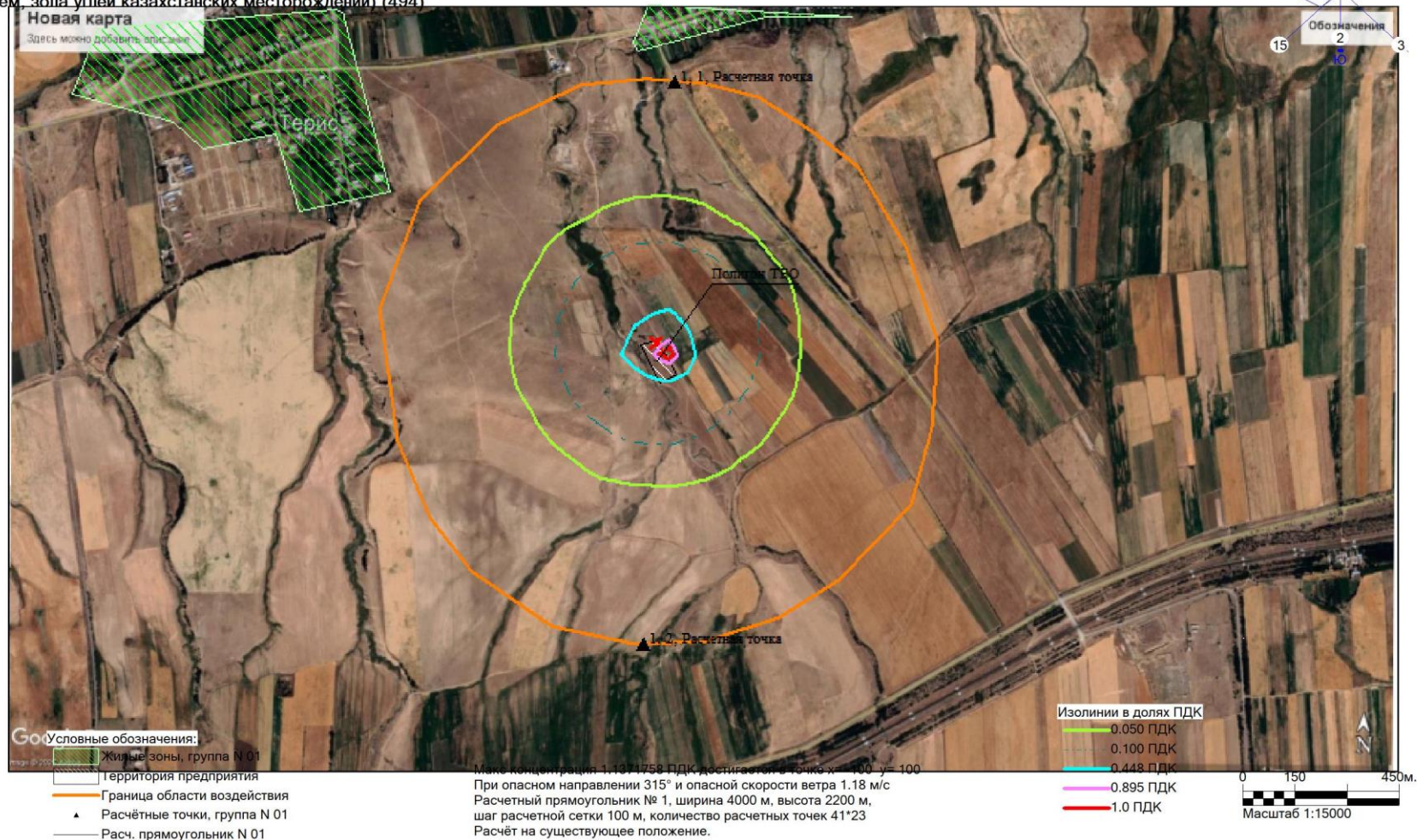


Город : 003 Жуалынский район

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского 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)



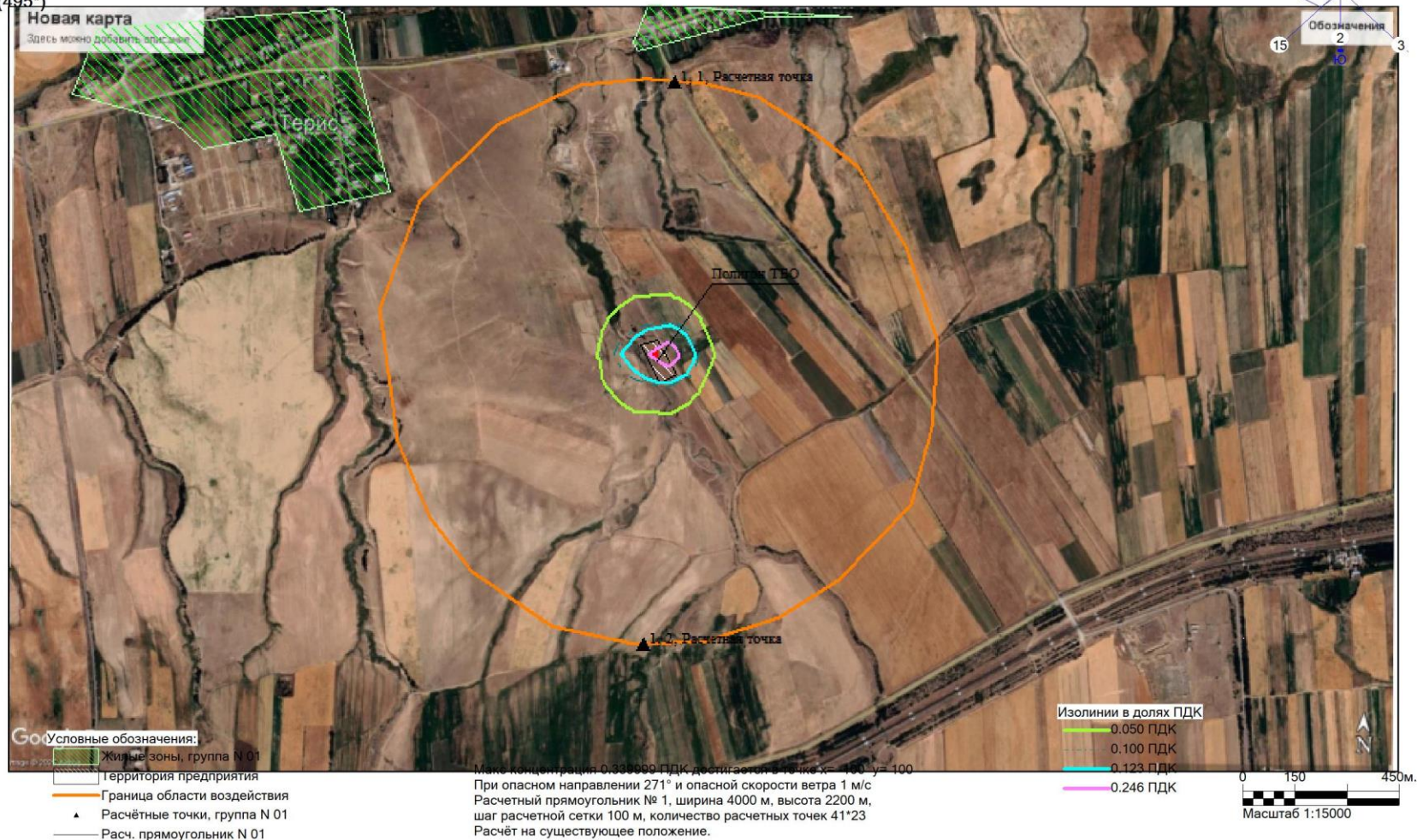


Город : 003 Жуальский район

Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1

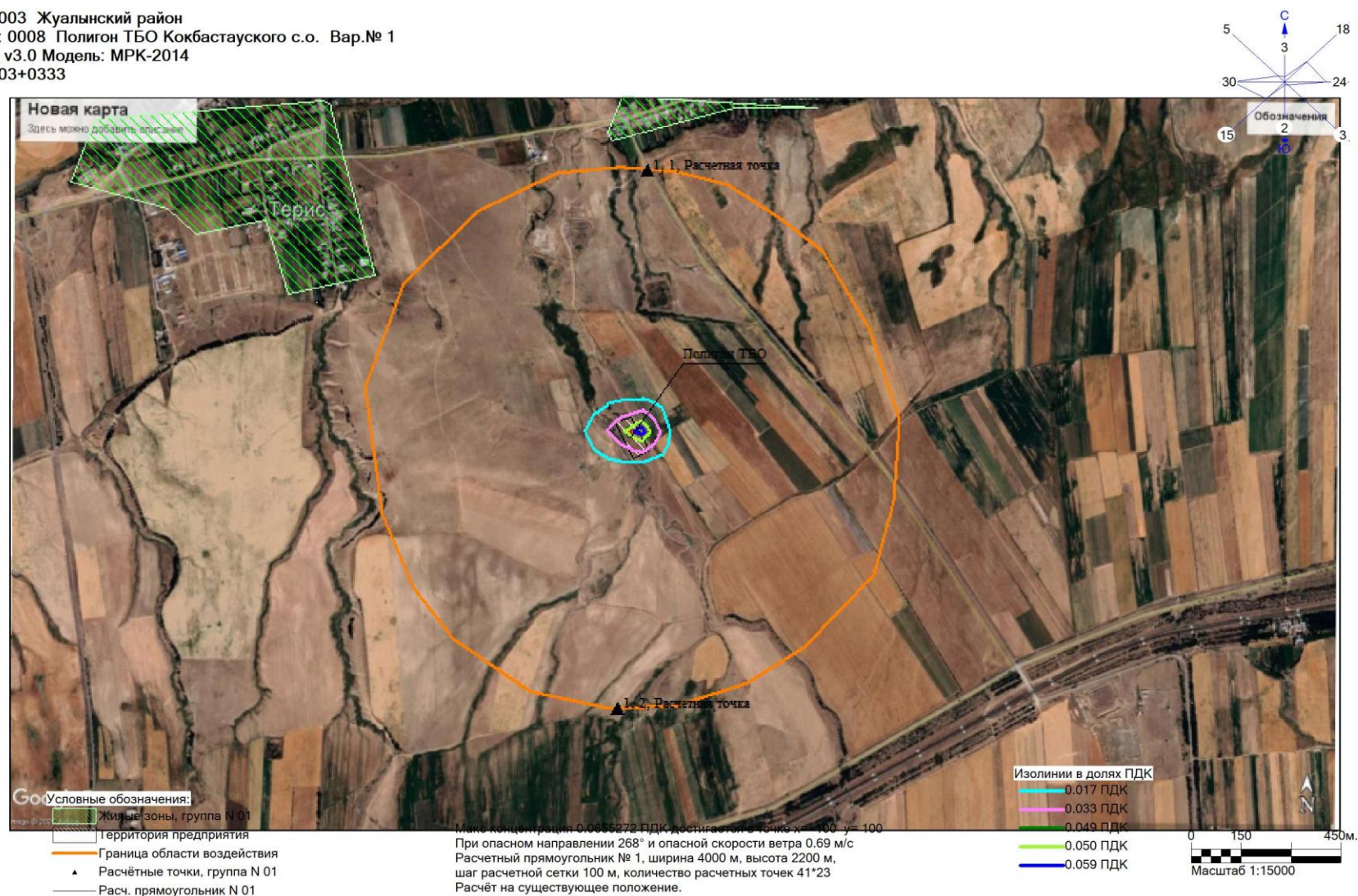
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)



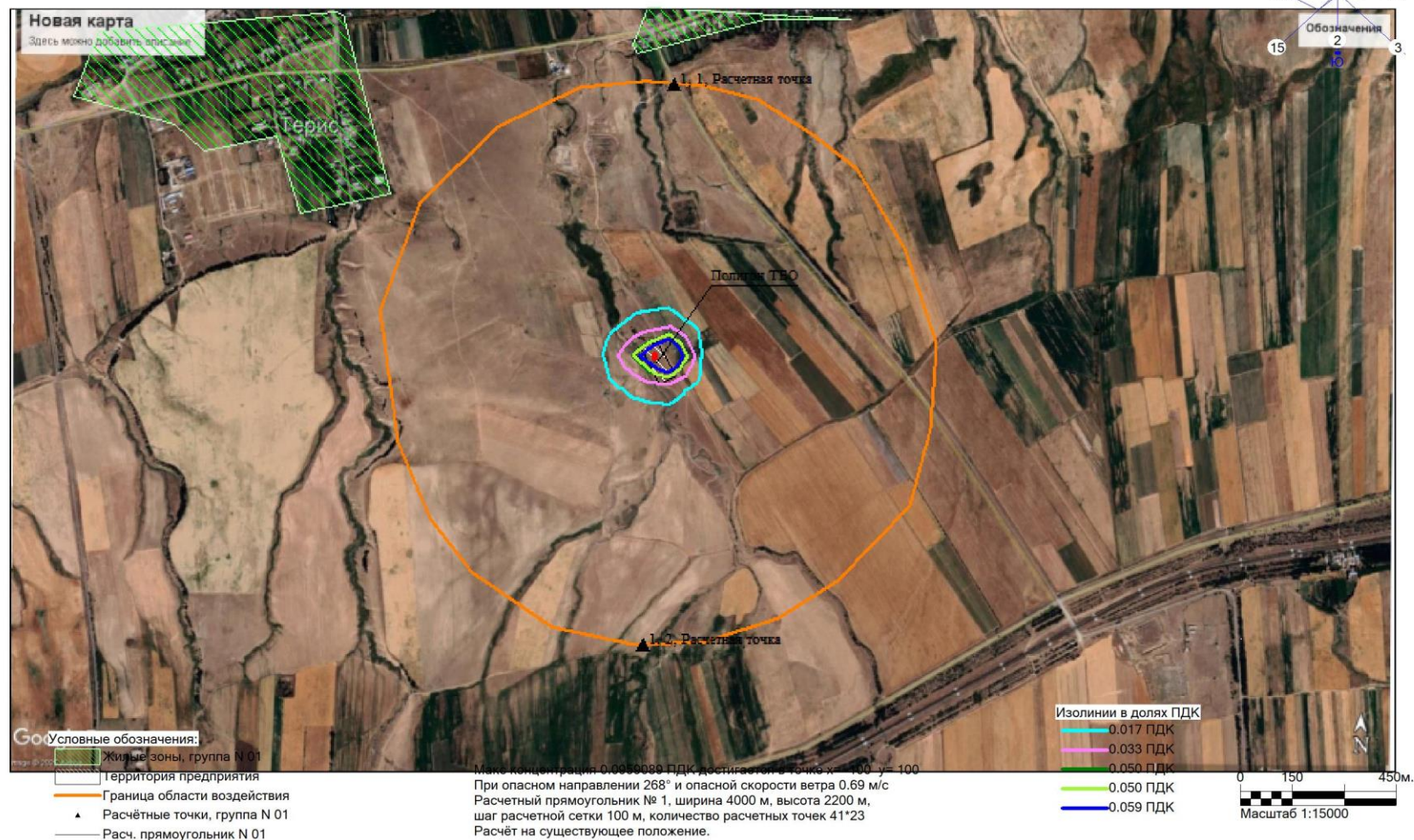


Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6001 0303+0333



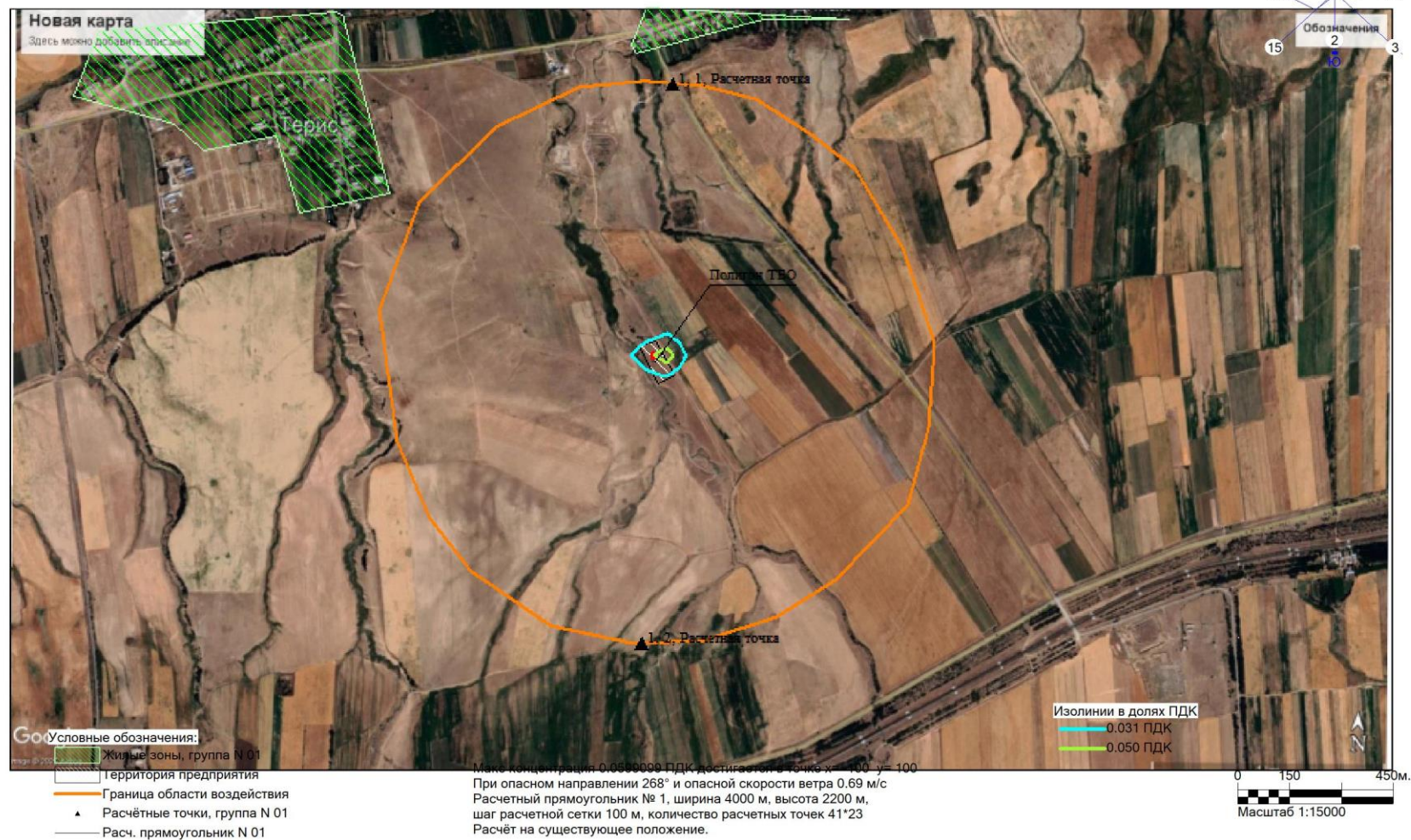


Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6002 0303+0333+1325





Город : 003 Жуальский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6003 0303+1325





Город : 003 Жуалынский район  
 Объект : 0008 Полигон ТБО Кокбастауского с.о. Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6037 0333+1325

