

ПРОЕКТ

**Нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для
полигона твердо бытовых отходов (ТБО)
села Ушарал Ушаралского сельского округа
Таласского 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)
села Ушарал
Ушаралского сельского округа
Таласского района
на 2026-2035 г.г.

ЗАКАЗЧИК

Руководитель
КГУ «Аппарат акима
Ушаралского с.о.
Таласского района»



« » 2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «ЭКО-КС»



Азимов К.К.

2025г.

город Тараз, 2025 год.

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Технический директор	Момбеков Д. К.
Главный специалист	Дабылтаева Ж. Б.
Ведущий специалист	Дузельбаева Л.А.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона ТБО села Ушарал КГУ «Аппарат акима Ушаралского сельского округа Таласского 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 к югу от села Ушарал в Таласском районе Жамбылской области (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенного пункта Ушарал. Занимаемая площадь полигона -1,5 га.

На площадке полигона находятся 8 источников выделения загрязняющих веществ из них один источник – организованный, 7 источников –неорганизованный.

По произведенным расчетом от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,506220 тонн в год загрязняющих веществ, 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, пыль неорганическая); 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: 5,65733 т/год. Размещение отходов составляло: 708,60 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 – 44251,97 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. ВВЕДЕНИЕ

Данная работа выполнялась на основании договора между КГУ Аппарата акима Ушаралского сельского округа Таласского 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 Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63

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.

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:

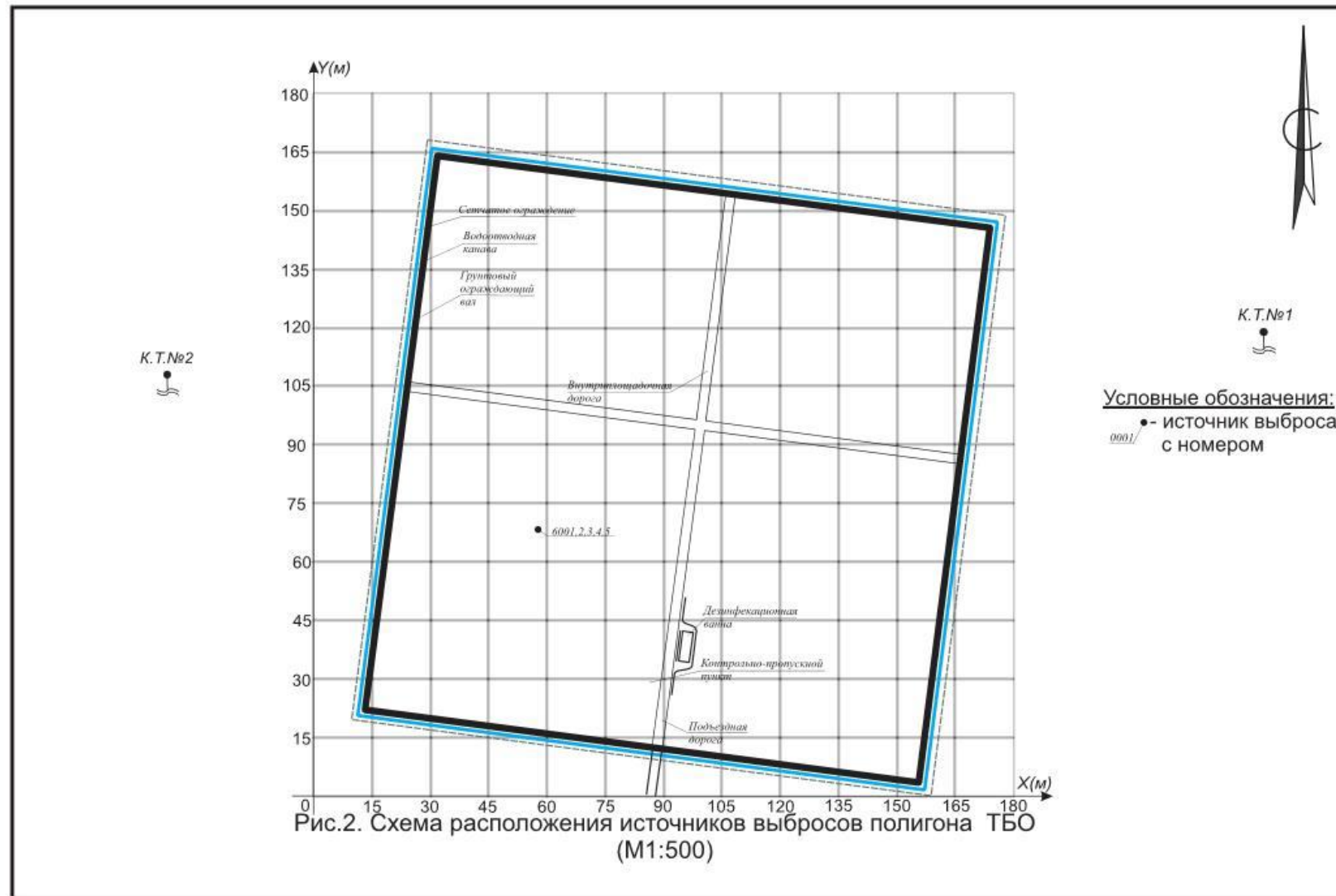
080800, Жамбылская область, Таласский район, Ушаралский с.о, село Ушарал, улица Сагинтаева, №16.

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

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии более 1000 м от полигона ТБО к северному направлению. (см. Рис.3)

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



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

7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

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

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

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ:
КГУ "Аппарат акима Ушаралского сельского
округа Таласского 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	0,000907357
							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	0,000907357
							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	0,367669841
						неорганическая		
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	бензапирен	703	0,000035093
						алканы C12-C19	2754	3,290000000
						пыль	2909	0,294135873
						неорганическая		
						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
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	алканы C12-C19	2754	3,290000000
						диоксид азота	301	0,000720552
						аммиак	303	0,003459946
						диоксид серы	330	0,000454402
						сероводород	333	0,000168778
						оксид углерода	337	0,001635847
						метан	410	0,343495397
						ксилол	616	0,002875715
						толуол	621	0,004693323
						этилбензол	627	0,000616688
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	формальдегид	1325	0,000623180
						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 неорганическая (SiO2 20-70%)	2908	0,014115938

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной 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	0,000181471	0,000907357
						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	0,001814715	0,000907357
						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	0,036766984	0,367669841
						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	0,029413587	0,294135873
						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	0,000026600	0,000720552
						303	0,000127727	0,003459946
						330	0,000016775	0,000454402
						333	0,000006231	0,000168778
						337	0,000060389	0,001635847
						410	0,012680434	0,343495397
						616	0,000106160	0,002875715
						621	0,000173258	0,004693323
						627	0,000022766	0,000616688
						1325	0,000023005	0,000623180
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	2,044228818	2,044228818	-	-	-	-	2,044228818
303	аммиак	0,003459946	0,003459946	-	-	-	-	0,003459946
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	-	-	-	-	0,332070093
330	диоксид серы	5,153921069	5,153921069	-	-	-	-	5,153921069
333	сероводород	0,000168778	0,000168778	-	-	-	-	0,000168778
337	оксид углерода	25,559185180	25,559185180	-	-	-	-	25,559185180
410	метан	0,343495397	0,343495397	-	-	-	-	0,343495397
616	ксилол	0,002875715	0,002875715	-	-	-	-	0,002875715
621	толуол	0,004693323	0,004693323	-	-	-	-	0,004693323
627	этилбензол	0,000616688	0,000616688	-	-	-	-	0,000616688
1325	формальдегид	0,000623180	0,000623180	-	-	-	-	0,000623180
2754	алканы C12-C19	7,619500000	7,619500000	-	-	-	-	7,619500000
	Итого:	41,064838187	41,064838187					41,064838187
	твердые							
	из них:							
328	сажа	3,936741667	3,936741667	-	-	-	-	3,936741667
703	бензапирен	0,000081275	0,000081275	-	-	-	-	0,000081275
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,237306638	0,237306638	-	-	-	-	0,237306638
2909	пыль неорганическая	0,663620429	0,663620429	-	-	-	-	0,663620429
	Итого:	4,837750007	4,837750007					4,837750007

Итого по площадке:	45,902588195	45,902588195	45,902588195
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	45,902588195	45,902588195	45,902588195

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 максимально 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	П (НДВ)			Год	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ				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	0,0001815	-	0,0009074	2026
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0018147	-	0,0009074	2026
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0367670	-	0,3676698	2026
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0294136	-	0,2941359	2026
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000266	-	0,0007206	2026
							303	аммиак	0,0001277	-	0,0034599	2026
							330	диоксид серы	0,0000168	-	0,0004544	2026
							333	сероводород	0,0000062	-	0,0001688	2026
							337	оксид углерода	0,0000604	-	0,0016358	2026
							410	метан	0,0126804	-	0,343495	2026
							616	ксилол	0,0001062	-	0,0028757	2026
							621	толуол	0,0001733	-	0,0046933	2026
							627	этилбензол	0,0000228	-	0,0006167	2026
							1325	формальдегид	0,0000230	-	0,0006232	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

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 максимально разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра план X1
		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	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ				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	0,0001815	-	0,0009074	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0018147	-	0,0009074	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0367670	-	0,3676698	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0294136	-	0,2941359	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000270	-	0,0007314	2027
							303	аммиак	0,0001296	-	0,0035118	2027
							330	диоксид серы	0,0000170	-	0,0004612	2027
							333	сероводород	0,0000063	-	0,0001713	2027
							337	оксид углерода	0,0000613	-	0,0016604	2027
							410	метан	0,0128706	-	0,348648	2027
							616	ксилол	0,0001078	-	0,0029189	2027
							621	толуол	0,0001759	-	0,0047637	2027
							627	этилбензол	0,0000231	-	0,0006259	2027
							1325	формальдегид	0,0000234	-	0,0006325	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

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 максимально разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра план X1
		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	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ				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	0,00018	-	0,00091	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00074	2028
							303	аммиак	0,00013	-	0,00356	2028
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00047	2028
							333	сероводород	0,00001	-	0,00017	2028
							337	оксид углерода	0,00006	-	0,00169	2028
							410	метан	0,01306	-	0,35388	2028
							616	ксилол	0,00011	-	0,00296	2028
							621	толуол	0,00018	-	0,00484	2028
							627	этилбензол	0,00002	-	0,00064	2028
							1325	формальдегид	0,00002	-	0,00064	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

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 дости жения
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						
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	0,00018	-	0,00091	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00075	2029
							303	аммиак	0,00013	-	0,00362	2029
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00048	2029
							333	сероводород	0,00001	-	0,00018	2029
							337	оксид углерода	0,00006	-	0,00171	2029
							410	метан	0,01326	-	0,35919	2029
							616	ксилол	0,00011	-	0,00301	2029
							621	толуол	0,00018	-	0,00491	2029
							627	этилбензол	0,00002	-	0,00064	2029
							1325	формальдегид	0,00002	-	0,00065	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

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 максимально разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра план X1
		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	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ				
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва		ЗВ	П (НДВ)			Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я				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	0,00018	-	0,00091	2030	
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2030	
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2030	
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2030	
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00076	2030	
							303	аммиак	0,00014	-	0,00367	2030	
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00048	2030	
							333	сероводород	0,00001	-	0,00018	2030	
							337	оксид углерода	0,00006	-	0,00174	2030	
							410	метан	0,01346	-	0,36457	2030	
							616	ксилол	0,00011	-	0,00305	2030	
							621	толуол	0,00018	-	0,00498	2030	
							627	этилбензол	0,00002	-	0,00065	2030	
							1325	формальдегид	0,00002	-	0,00066	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	

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 максимально разовой нагрузке			Координата точ-го конца линии центра план X1
		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	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			Год дости жения НДВ	
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)			
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень				г/сек	мг/м3		т/год
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00018	-	0,00091	2031	
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2031	
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2031	
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2031	
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00078	2031	
							303	аммиак	0,00014	-	0,00373	2031	
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00049	2031	
							333	сероводород	0,00001	-	0,00018	2031	
							337	оксид углерода	0,00007	-	0,00176	2031	
							410	метан	0,01366	-	0,37004	2031	
							616	ксилол	0,00011	-	0,00310	2031	
							621	толуол	0,00019	-	0,00506	2031	
							627	этилбензол	0,00002	-	0,00066	2031	
							1325	формальдегид	0,00002	-	0,00067	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	

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-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	П (НДВ)			Год	
го ист-ка/	длина, ширина	уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ				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	0,00018	-	0,00091	2032
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00079	2032
							303	аммиак	0,00014	-	0,00378	2032
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00050	2032
							333	сероводород	0,00001	-	0,00018	2032
							337	оксид углерода	0,00007	-	0,00179	2032
							410	метан	0,01387	-	0,37559	2032
							616	ксилол	0,00012	-	0,00314	2032
							621	толуол	0,00019	-	0,00513	2032
							627	этилбензол	0,00002	-	0,00067	2032
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00068	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

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ (продолжение)									Приложение 3 (продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е газооч-х	В-во, по которому произв-ся	Коэфф-ент обеспеч-ти	Ср. экспл-ая степень оч. /максим-я степень очистки, %	Код в-ва	Наименование ЗВ	Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/ длина, ширина								уст-к, тип и мероп-я по сокращ-ю выб-в	П (НДВ)		
Y1	X2	Y2							г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00018	-	0,00091	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00080	2033
							303	аммиак	0,00014	-	0,00384	2033
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00050	2033
							333	сероводород	0,00001	-	0,00019	2033
							337	оксид углерода	0,00007	-	0,00182	2033
							410	метан	0,01407	-	0,38123	2033
							616	ксилол	0,00012	-	0,00319	2033
							621	толуол	0,00019	-	0,00521	2033
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00068	2033
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00069	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

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	Коефф-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	0,00018	-	0,00091	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00081	2034
							303	аммиак	0,00014	-	0,00390	2034
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00051	2034
							333	сероводород	0,00001	-	0,00019	2034
							337	оксид углерода	0,00007	-	0,00184	2034
							410	метан	0,01428	-	0,38695	2034
							616	ксилол	0,00012	-	0,00324	2034
							621	толуол	0,00020	-	0,00529	2034
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00069	2034
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00070	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

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	Кoeff-ент обеспеч-ти	Ср. экспл-ая степень оч.	Код в-ва	Наименование	Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/ длина, ширина								уст-к, тип и	произв-ся	газо- очисткой	П (НДВ)
го ист-ка/ ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	степень	очистки, %						дости жения
У1	Х2	У2	сокращ-ю выб-в						г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00018	-	0,00091	2035
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00181	-	0,00091	2035
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03677	-	0,36767	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,02941	-	0,29414	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00003	-	0,00082	2035
							303	аммиак	0,00015	-	0,00396	2035
							330	диоксид серы	0,00002	-	0,00052	2035
							333	сероводород	0,00001	-	0,00019	2035
							337	оксид углерода	0,00007	-	0,00187	2035
							410	метан	0,01450	-	0,39275	2035
							616	ксилол	0,00012	-	0,00329	2035
							621	толуол	0,00020	-	0,00537	2035
							627	этилбензол	0,00003	-	0,00071	2035
							1325	формальдегид	0,00003	-	0,00071	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

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	Выбросвещества с учетом		Значение
	загрязняющего вещества	мг/м3	мг/м3	мг/м3	мг/м3	опас-	очистки,		
							ности	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000828628	0,012362152	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000127727	0,003459946	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005101100	0,074254402	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000006231	0,000168778	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,011029304	0,160851847	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,012680434	0,343495397	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000106160	0,002875715	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000173258	0,004693323	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000022766	0,000616688	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000023005	0,000623180	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,50000	0,500000		3	0,068176758	0,663620429	
Всего:							0,11644317	1,5062203	

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

Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал

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 (IV) диоксид (	0.2999993/0.0599999	0.3398274/0.0679655	-335/595	-680/406	6004	32.9	33	Основное
	Азота диоксид) (4)					6002	26.5	26.4	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа,	0.4753104/0.0712966	0.5431023/0.0814653	-335/595	-680/406	6002	28.4	28.3	Основное
	Углерод черный) (					6003	28.3	28.3	Основное
	583)					6004	28.2	28.3	Основное
0330	Сера диоксид (	0.3509885/0.1754943	0.3973843/0.1986921	-335/595	-680/406	6002	28.3	28.2	Основное
	Ангидрид сернистый,					6003	28.2	28.2	Основное
	Сернистый газ, Сера					6004	28.1	28.2	Основное
	(IV) оксид) (516)								
0337	Углерод оксид (Окись	0.177711/0.8885549	0.2008834/1.0044172	-335/595	-680/406	6002	27.9	27.9	Основное
	углерода, Угарный					6003	27.8	27.9	Основное
	газ) (584)					6004	27.8	27.9	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.147185/0.0000015	0.1681775/0.0000017	-335/595	-680/406	6002	28.4	28.3	Основное
	Бензпирен) (54)					6003	28.3	28.3	Основное
						6004	28.2	28.3	Основное
2754	Алканы C12-19 /в	0.2622322/0.2622322	0.2970396/0.2970396	-335/595	-680/406	6002	28.4	28.3	Основное
	пересчете на C/ (					6003	28.3	28.3	Основное
	Углеводороды					6004	28.2	28.3	Основное
	предельные C12-C19 (								
	в пересчете на C);								
	Растворитель РПК-								
	265П) (10)								
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

ЭРА v3.0 ТОО "Эко-КС"

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.6509879	0.7372117	-335/595	-680/406	6004	30.3	30.4	Основное
0330	Азота диоксид) (4)					6002	27.4	27.4	Основное
	Сера диоксид (					6003	27.4	27.4	Основное
	Ангидрид сернистый,								
	Сернистый газ, Сера								
	(IV) оксид) (516)								
44(30) 0330	Сера диоксид (	0.3511631	0.3975833	-335/595	-680/406	6002	28.2	28.2	Основное
	Ангидрид сернистый,					6003	28.2	28.2	Основное
	Сернистый газ, Сера					6004	28.1	28.2	Основное
	(IV) оксид) (516)								
0333	Сероводород (								
	Дигидросульфид) (								
	518)								

8. Проведение расчетов рассеивания

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

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

Метрорологические 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

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

Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал

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	41.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-27.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7.0
СВ	9.0
В	30.0
ЮВ	13.0
Ю	8.0
ЮЗ	9.0
З	15.0
СЗ	9.0
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 22.10.2025 13:06)

Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЭВ	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 (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	47.4307	11.03516	нет расч.	0.299999	0.318715	0.339827	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0228	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6939	0.396233	нет расч.	0.010708	0.011389	0.012153	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8601	34.12501	нет расч.	0.475310	0.506303	0.543102	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3963	12.88031	нет расч.	0.350989	0.372793	0.397384	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0278	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.7946	6.455716	нет расч.	0.177711	0.188622	0.200883	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0091	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)	0.0190	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0103	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0407	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	132.8012	10.56715	нет расч.	0.147185	0.156782	0.168177	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0164	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0500000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	9.652966	нет расч.	0.262232	0.278581	0.297040	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.1822	0.216366	нет расч.	0.005091	0.005320	0.005738	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	14.9602	1.203938	нет расч.	0.016551	0.017648	0.018947	нет расч.	4	0.5000000	3

	производства - известняк, мел, опарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)												
01	0303 + 0333	0.0506	0.011963	нет расч.	0.000318	0.000339	0.000362	нет расч.	1				
02	0303 + 0333 + 1325	0.0671	0.015846	нет расч.	0.000422	0.000449	0.000480	нет расч.	1				
03	0303 + 1325	0.0392	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1				
07	0301 + 0330	102.8270	23.91548	нет расч.	0.650988	0.691507	0.737212	нет расч.	6				
37	0333 + 1325	0.0443	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1				
44	0330 + 0333	55.4241	12.88678	нет расч.	0.351163	0.372979	0.397583	нет расч.	6				
__ПЛ	2908 + 2909	16.2695	1.205575	нет расч.	0.019606	0.020805	0.022174	нет расч.	7				

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			0,0000266	0,0007206	0,0000270	0,0007314	0,0000274	0,0007423	0,0000278	0,0007535	0,0000282	0,0007648
Итого :				0,0000266	0,0007206	0,0000270	0,0007314	0,0000274	0,0007423	0,0000278	0,0007535	0,0000282	0,0007648
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008286	0,0123622	0,0008290	0,0123730	0,0008294	0,0123839	0,0008298	0,0123951	0,0008303	0,0124064
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0001277	0,0034599	0,0001296	0,0035118	0,0001316	0,0035645	0,0001336	0,0036180	0,0001356	0,0036723
Итого :				0,0001277	0,0034599	0,0001296	0,0035118	0,0001316	0,0035645	0,0001336	0,0036180	0,0001356	0,0036723
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001277	0,0034599	0,0001296	0,0035118	0,0001316	0,0035645	0,0001336	0,0036180	0,0001356	0,0036723
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			0,0000168	0,0004544	0,0000170	0,0004612	0,0000173	0,0004681	0,0000175	0,0004752	0,0000178	0,0004823
Итого :				0,0000168	0,0004544	0,0000170	0,0004612	0,0000173	0,0004681	0,0000175	0,0004752	0,0000178	0,0004823
Всего по загрязняющему веществу:				0,0051011	0,0742544	0,0051014	0,0742612	0,0051016	0,0742681	0,0051019	0,0742752	0,0051021	0,0742823
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000062	0,0001688	0,0000063	0,0001713	0,0000064	0,0001739	0,0000065	0,0001765	0,0000066	0,0001791
Итого :				0,0000062	0,0001688	0,0000063	0,0001713	0,0000064	0,0001739	0,0000065	0,0001765	0,0000066	0,0001791
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000062	0,0001688	0,0000063	0,0001713	0,0000064	0,0001739	0,0000065	0,0001765	0,0000066	0,0001791
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			0,0000604	0,0016358	0,0000613	0,0016604	0,0000622	0,0016853	0,0000631	0,0017106	0,0000641	0,0017362
Итого :				0,0000604	0,0016358	0,0000613	0,0016604	0,0000622	0,0016853	0,0000631	0,0017106	0,0000641	0,0017362
Всего по загрязняющему веществу:				0,0110293	0,1608518	0,0110302	0,1608764	0,0110311	0,1609013	0,0110321	0,1609266	0,0110330	0,1609522
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,01268	0,34350	0,01287	0,34865	0,01306	0,35388	0,01326	0,35919	0,01346	0,36457
Итого :				0,01268	0,34350	0,01287	0,34865	0,01306	0,35388	0,01326	0,35919	0,01346	0,36457
Всего по загрязняющему веществу:				0,01268	0,34350	0,01287	0,34865	0,01306	0,35388	0,01326	0,35919	0,01346	0,36457
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0001062	0,0028757	0,0001078	0,0029189	0,0001094	0,0029626	0,0001110	0,0030071	0,0001127	0,0030522
Итого :				0,0001062	0,0028757	0,0001078	0,0029189	0,0001094	0,0029626	0,0001110	0,0030071	0,0001127	0,0030522
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001062	0,0028757	0,0001078	0,0029189	0,0001094	0,0029626	0,0001110	0,0030071	0,0001127	0,0030522
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0001733	0,0046933	0,0001759	0,0047637	0,0001785	0,0048352	0,0001812	0,0049077	0,0001839	0,0049813
Итого :				0,0001733	0,0046933	0,0001759	0,0047637	0,0001785	0,0048352	0,0001812	0,0049077	0,0001839	0,0049813
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001733	0,0046933	0,0001759	0,0047637	0,0001785	0,0048352	0,0001812	0,0049077	0,0001839	0,0049813
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000228	0,0006167	0,0000231	0,0006259	0,0000235	0,0006353	0,0000238	0,0006449	0,0000242	0,0006545
Итого :				0,0000228	0,0006167	0,0000231	0,0006259	0,0000235	0,0006353	0,0000238	0,0006449	0,0000242	0,0006545
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000228	0,0006167	0,0000231	0,0006259	0,0000235	0,0006353	0,0000238	0,0006449	0,0000242	0,0006545
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000230	0,0006232	0,0000234	0,0006325	0,0000237	0,0006420	0,0000241	0,0006516	0,0000244	0,0006614
Итого :				0,0000230	0,0006232	0,0000234	0,0006325	0,0000237	0,0006420	0,0000241	0,0006516	0,0000244	0,0006614
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000230	0,0006232	0,0000234	0,0006325	0,0000237	0,0006420	0,0000241	0,0006516	0,0000244	0,0006614
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			0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002	1,1586748	8,5631	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	6003			0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359
Итого :		1,1586748	8,5631	0,0681768	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620
Всего по загрязняющему веществу:		1,1586748	8,5631	0,0681768	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620
Всего по объекту		1,15867	8,56311	0,11644	1,50622	0,11664	1,51160	0,11684	1,51706	0,11705	1,52261	0,11726	1,52823
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	0,08525	1,05342	0,08545	1,05880	0,08565	1,06426	0,08585	1,06981	0,08606	1,07543

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	
0,0000287	0,0007762	0,0000291	0,0007879	0,0000295	0,0007997	0,0000300	0,0008117	0,0000304	0,0008239	0,0000304	0,0008239	2026
0,0000287	0,0007762	0,0000291	0,0007879	0,0000295	0,0007997	0,0000300	0,0008117	0,0000304	0,0008239	0,0000304	0,0008239	
0,0008307	0,0124178	0,0008311	0,0124295	0,0008315	0,0124413	0,0008320	0,0124533	0,0008324	0,0124655	0,0008324	0,0124655	
0,0001376	0,0037273	0,0001397	0,0037833	0,0001418	0,0038400	0,0001439	0,0038976	0,0001460	0,0039561	0,0001460	0,0039561	2026
0,0001376	0,0037273	0,0001397	0,0037833	0,0001418	0,0038400	0,0001439	0,0038976	0,0001460	0,0039561	0,0001460	0,0039561	
0,0001376	0,0037273	0,0001397	0,0037833	0,0001418	0,0038400	0,0001439	0,0038976	0,0001460	0,0039561	0,0001460	0,0039561	
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	
0,0000181	0,0004895	0,0000183	0,0004969	0,0000186	0,0005043	0,0000189	0,0005119	0,0000192	0,0005196	0,0000192	0,0005196	2026
0,0000181	0,0004895	0,0000183	0,0004969	0,0000186	0,0005043	0,0000189	0,0005119	0,0000192	0,0005196	0,0000192	0,0005196	
0,0051024	0,0742895	0,0051027	0,0742969	0,0051029	0,0743043	0,0051032	0,0743119	0,0051035	0,0743196	0,0051035	0,0743196	
0,0000067	0,0001818	0,0000068	0,0001845	0,0000069	0,0001873	0,0000070	0,0001901	0,0000071	0,0001930	0,0000071	0,0001930	2026
0,0000067	0,0001818	0,0000068	0,0001845	0,0000069	0,0001873	0,0000070	0,0001901	0,0000071	0,0001930	0,0000071	0,0001930	
0,0000067	0,0001818	0,0000068	0,0001845	0,0000069	0,0001873	0,0000070	0,0001901	0,0000071	0,0001930	0,0000071	0,0001930	
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	
0,0000651	0,0017623	0,0000660	0,0017887	0,0000670	0,0018155	0,0000680	0,0018428	0,0000690	0,0018704	0,0000690	0,0018704	2026
0,0000651	0,0017623	0,0000660	0,0017887	0,0000670	0,0018155	0,0000680	0,0018428	0,0000690	0,0018704	0,0000690	0,0018704	
0,0110340	0,1609783	0,0110349	0,1610047	0,0110359	0,1610315	0,0110369	0,1610588	0,0110380	0,1610864	0,0110380	0,1610864	
0,01366	0,37004	0,01387	0,37559	0,01407	0,38123	0,01428	0,38695	0,01450	0,39275	0,01450	0,39275	2026

0,01366	0,37004	0,01387	0,37559	0,01407	0,38123	0,01428	0,38695	0,01450	0,39275	0,01450	0,39275	
0,01366	0,37004	0,01387	0,37559	0,01407	0,38123	0,01428	0,38695	0,01450	0,39275	0,01450	0,39275	
0,0001144	0,0030980	0,0001161	0,0031444	0,0001178	0,0031916	0,0001196	0,0032395	0,0001214	0,0032881	0,0001214	0,0032881	2026
0,0001144	0,0030980	0,0001161	0,0031444	0,0001178	0,0031916	0,0001196	0,0032395	0,0001214	0,0032881	0,0001214	0,0032881	
0,0001144	0,0030980	0,0001161	0,0031444	0,0001178	0,0031916	0,0001196	0,0032395	0,0001214	0,0032881	0,0001214	0,0032881	
0,0001866	0,0050560	0,0001894	0,0051319	0,0001923	0,0052089	0,0001952	0,0052870	0,0001981	0,0053663	0,0001981	0,0053663	2026
0,0001866	0,0050560	0,0001894	0,0051319	0,0001923	0,0052089	0,0001952	0,0052870	0,0001981	0,0053663	0,0001981	0,0053663	
0,0001866	0,0050560	0,0001894	0,0051319	0,0001923	0,0052089	0,0001952	0,0052870	0,0001981	0,0053663	0,0001981	0,0053663	
0,0000245	0,0006643	0,0000249	0,0006743	0,0000253	0,0006844	0,0000256	0,0006947	0,0000260	0,0007051	0,0000260	0,0007051	2026
0,0000245	0,0006643	0,0000249	0,0006743	0,0000253	0,0006844	0,0000256	0,0006947	0,0000260	0,0007051	0,0000260	0,0007051	
0,0000245	0,0006643	0,0000249	0,0006743	0,0000253	0,0006844	0,0000256	0,0006947	0,0000260	0,0007051	0,0000260	0,0007051	
0,0000248	0,0006713	0,0000252	0,0006814	0,0000255	0,0006916	0,0000259	0,0007020	0,0000263	0,0007125	0,0000263	0,0007125	2026
0,0000248	0,0006713	0,0000252	0,0006814	0,0000255	0,0006916	0,0000259	0,0007020	0,0000263	0,0007125	0,0000263	0,0007125	
0,0000248	0,0006713	0,0000252	0,0006814	0,0000255	0,0006916	0,0000259	0,0007020	0,0000263	0,0007125	0,0000263	0,0007125	
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	
0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	0,0001815	0,0009074	2026
0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	0,0018147	0,0009074	2026
0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	0,0367670	0,3676698	2026
0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	0,0294136	0,2941359	2026
0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	
0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	0,068177	0,663620	

0,11747	1,53395	0,11768	1,53974	0,11790	1,54563	0,11812	1,55160	0,11834	1,55766	0,11834	1,55766	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,08627	1,08115	0,08649	1,08694	0,08670	1,09283	0,08692	1,09880	0,08715	1,10486	0,08715	1,10486	

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 ТОО "Эко КС"

Таблица
3.7

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов допустимых выбросов Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал										
Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте	З н а ч е н и е в ы б р о с о в				Сроки выполнен. кв., год		Затраты на ре- ализ.мероп рия- тий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон чан.	капита- ловлож.	ос но вн де ят .
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1										
Пылеподавление	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	0.070186667	0.043866667	0.070186667	0.043866667	1кв 2026	1кв 2035		
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.001853367	0.007128333	0.001853367	0.007128333				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.169983333	0.084991667	0.169983333	0.084991667				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.219333333	0.109666667	0.219333333	0.109666667				

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен) (54) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства	1.096666667	0.548333333	1.096666667	0.548333333				
	0.000003509	0.000001755	0.000003509	0.000001755				
	0.329	0.1645	0.329	0.1645				
	0.004342719	0.002171359	0.004342719	0.002171359				

Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен) (54) (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0328) Углерод (Сажа,	6003	0.070186667	0.877333333	0.070186667	0.877333333				
			0.001853367	0.142566667	0.001853367	0.142566667				
			0.169983333	1.699833333	0.169983333	1.699833333				
			0.219333333	2.193333333	0.219333333	2.193333333				
			1.096666667	10.966666667	1.096666667	10.966666667				
			0.000003509	0.000035093	0.000003509	0.000035093				
			0.054039169	0.540391687	0.054039169	0.540391687				
		6004	0.087733333	0.877333333	0.087733333	0.877333333				
			0.014256667	0.142566667	0.014256667	0.142566667				
			0.169983333	1.699833333	0.169983333	1.699833333				

ЭРА v3.0 ТОО "Эко Кс"

Таблица
3.7ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

Таласский район, Полигон ТБО села Ушарал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Углерод черный) (583) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен) (54) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10) (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.219333333 1.096666667 0.000003509 0.329 0.043231335	2.193333333 10.966666667 0.000035093 3.29 0.43231335	0.219333333 1.096666667 0.000003509 0.329 0.043231335	2.193333333 10.966666667 0.000035093 3.29 0.43231335				
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		5.463643817	36.98290167	5.463643817	36.98290167				

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

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

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, 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 Ушаралского
сельского округа" Таласского 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.	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полигон ТБО									
Т1	Наветренная сторона на границе СЗЗ Х1=-239 У1=608	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500	По договору с аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, внесенными в Государственный реестр РК
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008		
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000		
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000		
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600		
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020		
		формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035		
Т2	Наветренная сторона на границе СЗЗ Х1=-1106 У1=- 892	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

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- О 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

24.10.2025

1. Город -
2. Адрес - **Жамбылская область, Таласский район, аул Ушарал**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО Эко-КС**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Полигон ТБО села Ушарал Ушаралского с.о.**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел ООС, Проект НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,**
7. **Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Аммиак, Формальдегид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылская область, Таласский район, аул Ушарал 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 платежей	
		до меро- приятий	после меро- приятий		до меро- приятий	после меро- приятий
		mi т/год		MRPi МРП/т	3932*mi*MRPi тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01236215	0,01236215	20,00	972,16	972,16
2	аммиак	0,00345995	0,00345995	24,00	326,51	326,51
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	148,77	148,77
4	диоксид серы	0,07425440	0,07425440	20,00	5839,37	5839,37
5	сероводород	0,00016878	0,00016878	124,00	82,29	82,29
6	оксид углерода	0,16085185	0,16085185	0,32	202,39	202,39
7	метан	0,343495	0,343495	0,32	432,2	432,2
8	ксилол	0,00287572	0,00287572	0,32	3,62	3,62
9	толуол	0,00469332	0,00469332	0,32	5,91	5,91
10	этилбензол	0,00061669	0,00061669	0,32	0,78	0,78
11	формальдегид	0,00062318	0,00062318	332,00	813,51	813,51
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	9330,9	9330,9
13	пыль неорганическая	0,6636204	0,6636204	10,00	26093,56	26093,56
Итого по площадке:		1,506220	1,506220		44251,97	44251,97
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		1,506220	1,506220		44251,97	44251,97

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) $M_{сек} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-n)$, 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) 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; $G = G_1 \cdot p_1$ p_1 -плотность материала, т/м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

T-время работы, час/год; $T = (G / n_{сам}) \cdot t$, $n_{сам}$ -объем перевозок самосвала = 425 т/сутки = 8 час/сут

где $n_{сам} = 425 \cdot 1$, t-время работы в сутки (час) Годовые выбросы: $M_{год} = M_{сек} \cdot T \cdot 3600 / 1000000$, 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	1800,31	0,36	648,112	0,47	1389	0,000181	0,00091
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п Выбросы вредных веществ определяем по формулам: Псек = Пгод*10^6/(T*3600) г/сек qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т Годовой расход дизтоплива М, тн М=g*T 29,1666667																	
							Код ЗВ	Наименование ЗВ			q т/т			Псек г/сек			Пгод т/год
							301	диоксид азота			0,01			0,037333333			0,233333333
							304	оксид азота						0,000985833			0,037916667
							328	сажа			0,0155			0,090416667			0,452083333
							330	диоксид серы			0,02			0,116666667			0,583333333

g - часовой расход топлива, т/час	0,021	337	оксид углерода	0,1	0,583333333	2,916666667
Время работы Т, час/год	1389	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) $M_{сек} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1 - n)$, г/сек

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 одновременном 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; $G = G_1 \cdot p$

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: $M_{год} = M_{сек} \cdot T \cdot 3600 / 1000000$, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	1800,31	0,36	648,112	4,7	139	0,00181	0,00091

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:

$$\text{Псек} = \frac{\text{Пгод} \cdot 10^6}{(T \cdot 3600)} \quad \text{г/сек}$$
$$q_i - \text{удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т}$$
$$\text{Годовой расход дизтоплива } M, \text{ тн}$$
$$g - \text{часовой расход топлива, т/час}$$
$$\text{Время работы } T, \text{ час/год}$$

$$\text{Пгод} = M \cdot q_i$$
$$M = g \cdot T$$
$$5,48333333$$
$$0,03948$$
$$139$$

$$\text{т/год}$$

301	диоксид азота	0,01	0,070186667	0,043866667
304	оксид азота	0,001853367	0,007128333	
328	сажа	0,0155	0,169983333	0,084991667
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	0,109666667
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	0,548333333
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	0,000001755
2754	алканы 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):
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
В–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7
G1–количество используемого материала за год, м3
G–количество используемого материала за год, т; G=G1*р
Годовые выбросы определяются по формуле:

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

$$M_{\text{сек}} = k1 \cdot k2 \cdot k3 \cdot k4 \cdot k5 \cdot k7 \cdot k8 \cdot k9 \cdot B \cdot q \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-n), \text{ г/сек}$$
$$p - \text{плотность материала, т/м}^3;$$
$$q - \text{производительность узла пересыпки, т/час}$$
$$T - \text{время работы узла, час/год}$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	р 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	347,3827	2,7	937,9333	0,337656	2777,78	0,036767	0,367670

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

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

$$\text{Псек} = \frac{\text{Пгод} \cdot 10^6}{(\text{T} \cdot 3600)} \cdot \text{M} \cdot \text{q}_i$$

г/сек

т/год

Годовый расход дизтоплива М, тн

g - часовой расход топлива, т/час

Время работы Т, час/год

109,666667

0,03948

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) $M_{сек} = k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot k_8 \cdot k_9 \cdot B \cdot q \cdot 1000000 / 3600 \cdot (1-n)$, г/сек

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 одновременном 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 используемого материала за год, м3

G–количество используемого материала за год, т; $G = G1 \cdot p$

Годовые выбросы определяются по формуле: $M_{год} = M_{сек} \cdot T \cdot 3600 / 1000000$, т/год

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

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

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	141,7085145	
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	0,023963779	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,649145605	$Мсек. \cdot i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.і	г/сек	0,000026600 0,000127727 0,000016775 0,000006231 0,000060389 0,012680434 0,000106160 0,000173258 0,000022766 0,000023005	$Мсек.сум. \cdot C_{\text{вес.і}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.і	т/год	0,000720552 0,003459946 0,000454402 0,000168778 0,001635847 0,343495397 0,002875715 0,004693323 0,000616688 0,000623180	$Мгод.сум. \cdot C_{\text{вес.і}} / 100$

на 2027 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	143,8341422	
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	0,024323236	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,658882789	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000026999 0,000129643 0,000017026 0,000006324 0,000061295 0,012870640 0,000107752 0,000175857 0,000023107 0,000023350	$Мсек.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000731360 0,003511845 0,000461218 0,000171310 0,001660385 0,348647828 0,002918851 0,004763723 0,000625939 0,000632527	$Мгод.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$

на 2028 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	145,9916544	
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	0,024688085	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,668766031	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000027404 0,000131587 0,000017282 0,000006419 0,000062214 0,013063700 0,000109368 0,000178495 0,000023454 0,000023701	$Мсек.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000742330 0,003564523 0,000468136 0,000173879 0,001685290 0,353877545 0,002962634 0,004835178 0,000635328 0,000642015	$Мгод.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$

на 2029 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	148,1815292	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
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	$10248 / (T_{\text{тепл.}} * (t_{\text{ср.тепл.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Qw / tc_{\text{бр.}}) * 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,025058406	$(Руд. * D) / (86,4 * T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,678797522	$Мсек. i * ((\alpha * 365 * 24 * 3600) / 12 + (\beta * 360 * 24 * 3600) / (12 * 1,3)) * 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000027815 0,000133561 0,000017541 0,000006515 0,000063147 0,013259656 0,000111009 0,000181172 0,000023805 0,000024056	$Мсек. сум. * C_{\text{всес. i}} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000753465 0,003617991 0,000475158 0,000176487 0,001710570 0,359185709 0,003007073 0,004907706 0,000644858 0,000651646	$Мгод. сум. * C_{\text{всес. i}} / 100$

на 2030 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	150,4042521	
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	0,025434282	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,688979485	$Мсек.и \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.и	г/сек	0,000028232 0,000135565 0,000017804 0,000006613 0,000064094 0,013458550 0,000112674 0,000183890 0,000024163 0,000024417	$Мсек.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.и	т/год	0,000764767 0,003672261 0,000482286 0,000179135 0,001736228 0,364573494 0,003052179 0,004981322 0,000654531 0,000661420	$Мгод.сум. \cdot C_{\text{вес.и}} / 100$

на 2031 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	152,6603159	
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	0,025815796	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,699314177	$Mсек.i \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mсек.i	г/сек	0,000028656 0,000137598 0,000018071 0,000006712 0,000065056 0,013660429 0,000114364 0,000186648 0,000024525 0,000024783	$Mсек.сум. \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Mгод.i	т/год	0,000776239 0,003727345 0,000489520 0,000181822 0,001762272 0,370042097 0,003097962 0,005056041 0,000664348 0,000671342	$Mгод.сум. \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$

на 2032 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	154,9502206	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
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	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср. темп.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,026203033	$(P_{\text{уд.}} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,709803889	$M_{\text{сек. i}} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{\text{сек. i}}$	г/сек	0,000029085 0,000139662 0,000018342 0,000006813 0,000066032 0,013865335 0,000116079 0,000189448 0,000024893 0,000025155	$M_{\text{сек. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{\text{год. i}}$	т/год	0,000787882 0,003783255 0,000496863 0,000184549 0,001788706 0,37559273 0,003144431 0,005131882 0,000674314 0,000681412	$M_{\text{год. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$

на 2033 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	157,2744739	
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	0,026596079	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,720450948	$M_{\text{сек.}i} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
Секундный выброс					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000029522 0,000141757 0,000018617 0,000006915 0,000067022 0,014073315 0,000117821 0,000192290 0,000025266 0,000025532	$M_{\text{сек.сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$
Годовой выброс					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000799701 0,003840004 0,000504316 0,000187317 0,001815536 0,38122662 0,003191598 0,005208860 0,000684428 0,000691633	$M_{\text{год.сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} / 100$

на 2034 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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.i	%	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	159,633591	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
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	tcбр.	год	21,01624261	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср. темп.}})^{0,301966})$; [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	$(Q_w / t_{\text{сбр.}}) \cdot 1000$; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,02699502	$(P_{\text{уд.}} \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,731257712	$M_{\text{сек. i}} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{\text{сек. i}}$	г/сек	0,000029964 0,000143883 0,000018897 0,000007019 0,000068027 0,014284415 0,000119588 0,000195174 0,000025645 0,000025915	$M_{\text{сек. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	$M_{\text{год. i}}$	т/год	0,000811696 0,003897604 0,000511880 0,000190127 0,001842769 0,38694502 0,003239472 0,005286993 0,000694695 0,000702007	$M_{\text{год. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$

на 2035 год

Источник выбросов: 6005 / 005

Полигон

Наименование: ТБО

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

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание 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	162,0280949	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
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	$10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot (t_{\text{ср. темп.}})^{0,301966})$; [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	0,027399945	$(Руд. \cdot D) / (86,4 \cdot T_{\text{тепл.}})$; [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	0,742226578	$M_{\text{сек. i}} \cdot ((\alpha \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600) / 12 + (\beta \cdot 360 \cdot 24 \cdot 3600) / (12 \cdot 1,3)) \cdot 0,000001$; [3.10]
<u>Секундный выброс</u>					
6	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	0,000030414 0,000146042 0,000019180 0,000007124 0,000069048 0,014498681 0,000121382 0,000198102 0,000026030 0,000026304	$M_{\text{сек. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$
<u>Годовой выброс</u>					
7	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	0,000823872 0,003956068 0,000519559 0,000192979 0,001870411 0,39274919 0,003288064 0,005366298 0,000705115 0,000712538	$M_{\text{год. сум.}} \cdot C_{\text{вес. i}} / 100$

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

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: Таласский район

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U_{мр} = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 6.0 м/с

Температура летняя = 41.0 град.С

Температура зимняя = -27.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (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	Д	Wo	V1	Т	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~
000101 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-232	-195					1.0 1.000 0	0.0008020
000101 6001 П1		2.0					20.0	-236	-242	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0373333	
000101 6002 П1		2.0					20.0	-237	-243	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0701867	
000101 6003 П1		2.0					20.0	-238	-244	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0701867	
000101 6004 П1		2.0					20.0	-239	-245	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0877333	
000101 6005 П1		2.0					20.0	-240	-246	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0000266	

4. Расчетные параметры С_м, У_м, Х_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.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	000101 0006	0.000802	Т	0.022998	0.80	26.0	
2	000101 6001	0.037333	П1	6.667083	0.50	11.4	
3	000101 6002	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4	
4	000101 6003	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4	
5	000101 6004	0.087733	П1	15.667648	0.50	11.4	
6	000101 6005	0.000027	П1	0.004750	0.50	11.4	
~~							
Суммарный Мq =		0.266269 г/с					
Сумма См по всем источникам =		47.430714 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200
 Фоновая концентрация не 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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.073 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс : 0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.053:	0.057:	0.061:	0.065:	0.068:	0.071:	0.072:	0.073:	0.072:
Сс : 0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:
Фоп: 125 :	127 :	129 :	132 :	135 :	138 :	141 :	145 :	149 :	154 :	159 :	164 :	169 :	175 :	181 :	187 :
Uоп: 3.56 :	3.36 :	3.15 :	2.96 :	2.73 :	2.53 :	2.36 :	2.19 :	2.04 :	1.92 :	1.81 :	1.72 :	1.65 :	1.61 :	1.60 :	1.63 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки : 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки : 6003 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки : 6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
~~															
x= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:	
Qс : 0.070:	0.067:	0.064:	0.060:	0.056:	0.052:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	
Сс : 0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	
Фоп: 193 :	198 :	203 :	208 :	212 :	216 :	220 :	223 :	226 :	229 :	231 :	234 :	236 :	237 :	239 :	
Uоп: 1.67 :	1.74 :	1.84 :	1.96 :	2.10 :	2.26 :	2.42 :	2.61 :	2.79 :	3.01 :	3.22 :	3.45 :	3.66 :	3.91 :	4.13 :	
Ви : 0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	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 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
Ви : 0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	
Ки : 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 : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| у= 1500 :   | Y-строка 2 Стах= 0.087 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| х= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.034: | 0.036:                                                       | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.055: | 0.059: | 0.064: | 0.070: | 0.075: | 0.080: | 0.084: | 0.086: | 0.087: | 0.085: |  |
| Сс : 0.007: | 0.007:                                                       | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |  |
| Фоп: 122 :  | 124 :                                                        | 126 :  | 129 :  | 132 :  | 135 :  | 138 :  | 142 :  | 146 :  | 151 :  | 156 :  | 162 :  | 168 :  | 175 :  | 181 :  | 188 :  |  |
| Уоп: 3.44 : | 3.16 :                                                       | 2.96 : | 2.74 : | 2.53 : | 2.34 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.86 : | 1.67 : | 1.54 : | 1.45 : | 1.38 : | 1.34 : | 1.33 : | 1.35 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви : 0.011: | 0.012:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.028: |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви : 0.009: | 0.010:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |
| Ки : 6002 : | 6003 :                                                       | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.009: | 0.010:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |  |
| Ки : 6003 : | 6002 :                                                       | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| х= 200:     | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.083: | 0.078:                                                       | 0.073: | 0.068: | 0.063: | 0.057: | 0.053: | 0.048: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.033: | 0.031: | 0.029: |        |  |
| Сс : 0.017: | 0.016:                                                       | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |        |  |
| Фоп: 194 :  | 200 :                                                        | 206 :  | 211 :  | 215 :  | 220 :  | 223 :  | 227 :  | 229 :  | 232 :  | 234 :  | 237 :  | 238 :  | 240 :  | 242 :  |        |  |
| Уоп: 1.40 : | 1.48 :                                                       | 1.60 : | 1.73 : | 1.87 : | 2.04 : | 2.21 : | 2.41 : | 2.62 : | 2.82 : | 3.07 : | 3.28 : | 3.52 : | 3.75 : | 4.01 : |        |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |        |  |
| Ви : 0.027: | 0.026:                                                       | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |        |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |        |  |
| Ви : 0.022: | 0.021:                                                       | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |        |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |        |  |
| Ви : 0.022: | 0.021:                                                       | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |        |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |        |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1300 :   | Y-строка 3 Стах= 0.105 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc : 0.035: | 0.038:                                                       | 0.041: | 0.045: | 0.050: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.074: | 0.081: | 0.089: | 0.096: | 0.101: | 0.105: | 0.105: | 0.104: |  |
| Cc : 0.007: | 0.008:                                                       | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |  |
| Фоп: 119 :  | 121 :                                                        | 123 :  | 126 :  | 128 :  | 131 :  | 135 :  | 139 :  | 143 :  | 148 :  | 154 :  | 160 :  | 167 :  | 174 :  | 181 :  | 189 :  |  |
| Уоп: 3.28 : | 3.05 :                                                       | 2.82 : | 2.58 : | 2.36 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.76 : | 1.59 : | 1.43 : | 1.30 : | 1.19 : | 1.11 : | 1.07 : | 1.06 : | 1.08 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви : 0.012: | 0.013:                                                       | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.034: |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви : 0.009: | 0.010:                                                       | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.027: |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.009: | 0.010:                                                       | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.027: |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс :  | 0.099: | 0.093: | 0.086: | 0.078: | 0.071: | 0.064: | 0.058: | 0.053: | 0.048: | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.030: |  |
| Сс :  | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |  |
| Фоп:  | 196 :  | 202 :  | 208 :  | 214 :  | 219 :  | 223 :  | 227 :  | 230 :  | 233 :  | 235 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :  |  |
| Uоп:  | 1.14 : | 1.23 : | 1.35 : | 1.49 : | 1.65 : | 1.83 : | 2.02 : | 2.24 : | 2.44 : | 2.66 : | 2.89 : | 3.14 : | 3.38 : | 3.61 : | 3.88 : |  |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви :  | 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |  |
| Ки :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви :  | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |  |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви :  | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |  |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.129 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| x=    | -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : | 0 :    |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
| Qс :  | 0.037:  | 0.040:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.066:  | 0.075:  | 0.084:  | 0.095:  | 0.105:  | 0.115: | 0.123: | 0.128: | 0.129: | 0.127: |
| Сс :  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.025: |
| Фоп:  | 116 :   | 118 :   | 120 :   | 122 :   | 124 :   | 127 :   | 131 :   | 135 :   | 139 :   | 144 :   | 150 :   | 157 :  | 165 :  | 173 :  | 182 :  | 190 :  |
| Uоп:  | 3.16 :  | 2.91 :  | 2.66 :  | 2.44 :  | 2.21 :  | 1.98 :  | 1.76 :  | 1.56 :  | 1.37 :  | 1.20 :  | 1.06 :  | 0.94 : | 0.85 : | 0.80 : | 0.78 : | 0.81 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.038: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.042: |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030: | 0.033: | 0.034: | 0.034: | 0.033: |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.030: | 0.033: | 0.034: | 0.034: | 0.033: |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс :  | 0.121: | 0.112: | 0.101: | 0.091: | 0.080: | 0.071: | 0.064: | 0.057: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: |  |
| Сс :  | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |  |
| Фоп:  | 198 :  | 205 :  | 212 :  | 218 :  | 223 :  | 227 :  | 231 :  | 234 :  | 237 :  | 239 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :  | 246 :  | 247 :  |  |
| Uоп:  | 0.88 : | 0.98 : | 1.11 : | 1.27 : | 1.44 : | 1.64 : | 1.85 : | 2.07 : | 2.28 : | 2.53 : | 2.76 : | 3.00 : | 3.26 : | 3.52 : | 3.75 : |  |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви :  | 0.040: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.026: | 0.024: | 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 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви :  | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 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 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви :  | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 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 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| y= 900 :    | Y-строка 5 Стах= 0.170 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| Qс : 0.038: | 0.042:                                                       | 0.046: | 0.051: | 0.057: | 0.064: | 0.073: | 0.084: | 0.097: | 0.111: | 0.125:  | 0.140:  | 0.156:  | 0.167:  | 0.170:  | 0.164:  |  |
| Сс : 0.008: | 0.008:                                                       | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.034:  | 0.033:  |  |
| Фоп: 112 :  | 114 :                                                        | 116 :  | 118 :  | 120 :  | 123 :  | 126 :  | 130 :  | 135 :  | 140 :  | 146 :   | 154 :   | 162 :   | 172 :   | 182 :   | 192 :   |  |
| Uоп: 3.05 : | 2.79 :                                                       | 2.53 : | 2.30 : | 2.07 : | 1.82 : | 1.59 : | 1.38 : | 1.17 : | 0.99 : | 0.82 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ви : 0.013: | 0.014:                                                       | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.041:  | 0.046:  | 0.051:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.054:  |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                       | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.033:  | 0.037:  | 0.041:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.043:  |  |
| Ки : 6002 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                       | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.029: | 0.033:  | 0.037:  | 0.041:  | 0.044:  | 0.045:  | 0.043:  |  |
| Ки : 6003 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| x= 200:     | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| Qс : 0.150: | 0.133:                                                       | 0.120: | 0.105: | 0.092: | 0.080: | 0.070: | 0.061: | 0.055: | 0.049: | 0.044:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.032:  |         |  |
| Сс : 0.030: | 0.027:                                                       | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  |         |  |
| Фоп: 201 :  | 209 :                                                        | 216 :  | 222 :  | 227 :  | 231 :  | 235 :  | 238 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 251 :   |         |  |
| Uоп:12.00 : | 0.74 :                                                       | 0.88 : | 1.06 : | 1.24 : | 1.46 : | 1.68 : | 1.92 : | 2.14 : | 2.38 : | 2.64 :  | 2.90 :  | 3.15 :  | 3.41 :  | 3.64 :  |         |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       |         |  |
| Ви : 0.049: | 0.044:                                                       | 0.040: | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  |         |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |  |
| Ви : 0.040: | 0.035:                                                       | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 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 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |  |
| Ви : 0.040: | 0.035:                                                       | 0.032: | 0.028: | 0.024: | 0.021: | 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 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| y= 700 :    | Y-строка 6 Стах= 0.244 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| Qс : 0.040: | 0.044:                                                       | 0.048: | 0.054: | 0.061: | 0.070: | 0.081: | 0.094: | 0.111: | 0.129: | 0.153:  | 0.184:  | 0.215:  | 0.238:  | 0.244:  | 0.231:  |  |
| Сс : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.048:  | 0.049:  | 0.046:  |  |
| Фоп: 109 :  | 110 :                                                        | 112 :  | 114 :  | 116 :  | 118 :  | 121 :  | 125 :  | 129 :  | 134 :  | 141 :   | 149 :   | 159 :   | 170 :   | 182 :   | 194 :   |  |
| Uоп: 2.96 : | 2.68 :                                                       | 2.43 : | 2.17 : | 1.93 : | 1.68 : | 1.44 : | 1.21 : | 0.99 : | 0.79 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ви : 0.013: | 0.014:                                                       | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.037: | 0.042: | 0.050:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.078:  | 0.080:  | 0.076:  |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.040:  | 0.048:  | 0.057:  | 0.063:  | 0.065:  | 0.061:  |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.029: | 0.034: | 0.040:  | 0.048:  | 0.057:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.061:  |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |
| x= 200:     | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |         |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.079: 0.094: 0.114: 0.138: 0.181: 0.247: 0.344: 0.480: 0.608: 0.651: 0.565:  
 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.049: 0.069: 0.096: 0.122: 0.130: 0.113:  
 Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 126 : 134 : 146 : 163 : 184 : 204 :  
 Уоп: 2.79 : 2.53 : 2.28 : 2.00 : 1.74 : 1.47 : 1.21 : 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.158: 0.200: 0.214: 0.186:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.048: 0.065: 0.091: 0.127: 0.161: 0.172: 0.149:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.048: 0.065: 0.091: 0.127: 0.160: 0.172: 0.149:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.428: 0.304: 0.220: 0.163: 0.128: 0.106: 0.088: 0.074: 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
 Cc : 0.086: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 219 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 1.05 : 1.30 : 1.56 : 1.83 : 2.10 : 2.36 : 2.64 : 2.91 : 3.18 : 3.45 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.141: 0.100: 0.072: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.113: 0.080: 0.058: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.113: 0.080: 0.058: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 1.258 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.070: 0.083: 0.100: 0.122: 0.153: 0.210: 0.306: 0.472: 0.745: 1.112: 1.258: 0.975:  
 Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.042: 0.061: 0.094: 0.149: 0.222: 0.252: 0.195:  
 Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 110 : 114 : 121 : 133 : 155 : 186 : 215 :  
 Уоп: 2.76 : 2.49 : 2.21 : 1.95 : 1.67 : 1.40 : 1.13 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.069: 0.101: 0.156: 0.245: 0.367: 0.413: 0.320:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.081: 0.125: 0.197: 0.294: 0.334: 0.258:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.081: 0.125: 0.197: 0.294: 0.332: 0.257:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.629: 0.401: 0.264: 0.185: 0.137: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
 Cc : 0.126: 0.080: 0.053: 0.037: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 254 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.23 : 1.50 : 1.77 : 2.04 : 2.31 : 2.59 : 2.87 : 3.14 : 3.40 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.206: 0.132: 0.087: 0.061: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.167: 0.106: 0.070: 0.049: 0.036: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.166: 0.106: 0.070: 0.049: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 3.398 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.071: 0.085: 0.103: 0.126: 0.163: 0.230: 0.348: 0.586: 1.073: 2.143: 3.398: 1.624:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.033: 0.046: 0.070: 0.117: 0.215: 0.429: 0.680: 0.325:
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :
 Уоп: 2.73 : 2.46 : 2.18 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.07 : 4.42 : 11.16 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.076: 0.115: 0.194: 0.356: 0.712: 1.109: 0.533:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.061: 0.092: 0.155: 0.284: 0.568: 0.904: 0.431:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
 Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.061: 0.092: 0.155: 0.283: 0.565: 0.896: 0.429:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.845: 0.479: 0.297: 0.201: 0.145: 0.117: 0.095: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:  
 Cc : 0.169: 0.096: 0.059: 0.040: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.19 : 1.46 : 1.74 : 2.02 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.10 : 3.40 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.278: 0.158: 0.098: 0.066: 0.048: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.224: 0.127: 0.078: 0.053: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.223: 0.127: 0.078: 0.053: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 11.035 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=326)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.072: 0.085: 0.103: 0.127: 0.165: 0.235: 0.357: 0.613: 1.168: 2.839: 11.035: 1.873:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.033: 0.047: 0.071: 0.123: 0.234: 0.568: 2.207: 0.375:
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 326 : 283 :
 Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.91 : 1.63 : 1.36 : 1.08 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 5.69 : 0.91 : 9.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.278: 0.158: 0.098: 0.066: 0.048: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.224: 0.127: 0.078: 0.053: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.223: 0.127: 0.078: 0.053: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
 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

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.078: 0.118: 0.203: 0.387: 0.949: 3.669: 0.618:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.044: 0.062: 0.094: 0.162: 0.309: 0.753: 2.932: 0.496:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.062: 0.094: 0.162: 0.308: 0.745: 2.907: 0.496:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.900: 0.498: 0.304: 0.204: 0.147: 0.118: 0.096: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
Сс : 0.180: 0.100: 0.061: 0.041: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.91 : 1.18 : 1.46 : 1.73 : 2.01 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.56 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.297: 0.164: 0.100: 0.067: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.238: 0.132: 0.080: 0.054: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.238: 0.131: 0.080: 0.054: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 1.754 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=352)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.043: 0.047: 0.053: 0.061: 0.071: 0.084: 0.101: 0.124: 0.158: 0.221: 0.327: 0.527: 0.894: 1.472: 1.754: 1.241:
Сс : 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.044: 0.065: 0.105: 0.179: 0.294: 0.351: 0.248:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 65 : 55 : 32 : 352 : 317 :
Уоп: 2.74 : 2.47 : 2.19 : 1.93 : 1.65 : 1.38 : 1.10 : 0.84 : 12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.18 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.073: 0.108: 0.174: 0.297: 0.490: 0.579: 0.410:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.058: 0.086: 0.139: 0.236: 0.389: 0.464: 0.328:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.058: 0.086: 0.139: 0.235: 0.387: 0.463: 0.328:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.728: 0.440: 0.281: 0.193: 0.142: 0.115: 0.094: 0.078: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
Сс : 0.146: 0.088: 0.056: 0.039: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.02 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.13 : 3.39 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.240: 0.145: 0.093: 0.064: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
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

Ви : 0.192: 0.116: 0.074: 0.051: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.192: 0.116: 0.074: 0.051: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~

у= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.853 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=355)

| х=  | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.042 | 0.047 | 0.052 | 0.060 | 0.069 | 0.081 | 0.097 | 0.118 | 0.145 | 0.194 | 0.274 | 0.402 | 0.582 | 0.782 | 0.853 | 0.711 |
| Сс  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.024 | 0.029 | 0.039 | 0.055 | 0.080 | 0.116 | 0.156 | 0.171 | 0.142 |
| Фоп | 81    | 80    | 79    | 78    | 77    | 75    | 74    | 71    | 69    | 65    | 59    | 51    | 38    | 20    | 355   | 332   |
| Уоп | 2.78  | 2.53  | 2.23  | 1.96  | 1.71  | 1.43  | 1.17  | 0.91  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.048 | 0.064 | 0.091 | 0.133 | 0.193 | 0.259 | 0.283 | 0.236 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.031 | 0.038 | 0.051 | 0.072 | 0.106 | 0.154 | 0.207 | 0.226 | 0.188 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.031 | 0.038 | 0.051 | 0.072 | 0.106 | 0.153 | 0.206 | 0.225 | 0.187 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

~~~~~

| х=  | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.508 | 0.341 | 0.239 | 0.173 | 0.132 | 0.109 | 0.090 | 0.076 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 |
| Сс  | 0.102 | 0.068 | 0.048 | 0.035 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| Фоп | 316   | 306   | 299   | 294   | 288   | 286   | 284   | 283   | 282   | 280   | 279   | 279   | 279   | 278   | 278   |
| Уоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.75  | 1.01  | 1.27  | 1.53  | 1.77  | 2.07  | 2.34  | 2.61  | 2.87  | 3.16  | 3.45  |
| Ви  | 0.168 | 0.112 | 0.079 | 0.057 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.134 | 0.090 | 0.063 | 0.046 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| Ки  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Ви  | 0.134 | 0.090 | 0.063 | 0.046 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| Ки  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |

~~~~~

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.475 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

| х=  | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.066 | 0.077 | 0.091 | 0.109 | 0.130 | 0.164 | 0.217 | 0.288 | 0.378 | 0.453 | 0.475 | 0.429 |
| Сс  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.033 | 0.043 | 0.058 | 0.076 | 0.091 | 0.095 | 0.086 |
| Фоп | 77    | 76    | 74    | 73    | 72    | 70    | 67    | 64    | 61    | 56    | 49    | 41    | 29    | 14    | 357   | 340   |
| Уоп | 2.82  | 2.56  | 2.30  | 2.04  | 1.78  | 1.52  | 1.26  | 1.01  | 0.77  | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.030 | 0.036 | 0.043 | 0.054 | 0.072 | 0.095 | 0.125 | 0.150 | 0.157 | 0.142 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.034 | 0.043 | 0.057 | 0.076 | 0.100 | 0.120 | 0.126 | 0.113 |

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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.043: 0.057: 0.076: 0.100: 0.119: 0.125: 0.113: 0.113:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.338: 0.259: 0.195: 0.149: 0.122: 0.102: 0.085: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:  
 Сс : 0.068: 0.052: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 326 : 316 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.10 : 1.36 : 1.61 : 1.87 : 2.14 : 2.41 : 2.66 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.112: 0.085: 0.064: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.089: 0.068: 0.051: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.089: 0.068: 0.051: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.292 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.099: 0.117: 0.137: 0.169: 0.209: 0.252: 0.283: 0.292: 0.273:  
 Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.042: 0.050: 0.057: 0.058: 0.055:  
 Фоп: 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 48 : 42 : 33 : 23 : 11 : 357 : 344 :  
 Уоп: 2.91 : 2.64 : 2.39 : 2.13 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.92 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.056: 0.069: 0.083: 0.094: 0.097: 0.090:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.045: 0.055: 0.066: 0.075: 0.077: 0.072:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.045: 0.055: 0.066: 0.075: 0.077: 0.072:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.236: 0.193: 0.156: 0.129: 0.110: 0.093: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:  
 Сс : 0.047: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 333 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 1.00 : 1.23 : 1.47 : 1.72 : 1.96 : 2.23 : 2.48 : 2.74 : 3.01 : 3.26 : 3.52 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.078: 0.064: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.062: 0.051: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.062: 0.051: 0.041: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

|             |                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| y=-1500 :   | Y-строка 17    Смах=    0.143 долей ПДК (x=    -200.0; напр.ветра=358) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| -----:      |                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| x= -3000 :  | -2800:                                                                 | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:   | -200:   | 0:      |
| -----:      |                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Qc : 0.037: | 0.041:                                                                 | 0.045: | 0.049: | 0.055: | 0.061: | 0.069: | 0.079: | 0.089: | 0.101: | 0.114: | 0.125: | 0.134: | 0.141:  | 0.143:  | 0.139:  |
| Cc : 0.007: | 0.008:                                                                 | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.028:  | 0.029:  | 0.028:  |
| Фоп: 66 :   | 64 :                                                                   | 62 :   | 60 :   | 57 :   | 55 :   | 51 :   | 47 :   | 43 :   | 37 :   | 31 :   | 24 :   | 16 :   | 7 :     | 358 :   | 349 :   |
| Уоп: 3.11 : | 2.86 :                                                                 | 2.63 : | 2.37 : | 2.13 : | 1.92 : | 1.69 : | 1.48 : | 1.28 : | 1.10 : | 0.95 : | 0.83 : | 0.73 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :           | :                                                                      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       |
| Ви : 0.012: | 0.013:                                                                 | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.026: | 0.030: | 0.034: | 0.038: | 0.041: | 0.044: | 0.047:  | 0.047:  | 0.046:  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                                 | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                                 | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.037:  | 0.038:  | 0.037:  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                                 | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : 0.010: | 0.011:                                                                 | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.037:  | 0.038:  | 0.037:  |
| 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=         | 200:                                                          | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.131:                                                        | 0.121:  | 0.109:  | 0.097:  | 0.085:  | 0.075:  | 0.066:  | 0.059:  | 0.053:  | 0.048:  | 0.043:  | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.031: |
| Сс :       | 0.026:                                                        | 0.024:  | 0.022:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Фоп:       | 341 :                                                         | 333 :   | 326 :   | 320 :   | 315 :   | 311 :   | 307 :   | 304 :   | 302 :   | 299 :   | 297 :   | 295 :  | 294 :  | 292 :  | 291 :  |
| Uоп:       | 0.76 :                                                        | 0.87 :  | 1.01 :  | 1.17 :  | 1.36 :  | 1.55 :  | 1.77 :  | 2.00 :  | 2.23 :  | 2.46 :  | 2.70 :  | 2.96 : | 3.22 : | 3.47 : | 3.70 : |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.043:                                                        | 0.040:  | 0.036:  | 0.032:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  | 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 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.035:                                                        | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : |
| Ви :       | 0.035:                                                        | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008: |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6003 : |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| y= -1700 : | Y-строка 18 Стах= 0.115 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| x=         | -3000 :                                                       | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 : | -600 : | -400 : | -200 : |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.036:                                                        | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.051:  | 0.057:  | 0.063:  | 0.070:  | 0.078:  | 0.087:  | 0.095:  | 0.104: | 0.110: | 0.114: | 0.115: |
| Сс :       | 0.007:                                                        | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: |
| Фоп:       | 62 :                                                          | 60 :    | 58 :    | 56 :    | 53 :    | 50 :    | 47 :    | 43 :    | 39 :    | 33 :    | 28 :    | 21 :   | 14 :   | 6 :    | 359 :  |
| Uоп:       | 3.24 :                                                        | 2.99 :  | 2.74 :  | 2.52 :  | 2.29 :  | 2.07 :  | 1.87 :  | 1.67 :  | 1.49 :  | 1.33 :  | 1.19 :  | 1.08 : | 1.00 : | 0.95 : | 0.96 : |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.012:                                                        | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.037: |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.010:                                                        | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027: | 0.029: | 0.030: | 0.030: |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :       | 0.010:                                                        | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027: | 0.029: | 0.030: | 0.030: |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| ----       |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| x=         | 200:                                                          | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.108:                                                        | 0.101:  | 0.092:  | 0.083:  | 0.075:  | 0.067:  | 0.060:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.030: |
| Сс :       | 0.022:                                                        | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |
| Фоп:       | 343 :                                                         | 336 :   | 330 :   | 325 :   | 320 :   | 315 :   | 312 :   | 308 :   | 306 :   | 303 :   | 301 :   | 299 :  | 297 :  | 296 :  | 294 :  |
| Uоп:       | 1.02 :                                                        | 1.12 :  | 1.24 :  | 1.39 :  | 1.56 :  | 1.74 :  | 1.95 :  | 2.15 :  | 2.38 :  | 2.61 :  | 2.82 :  | 3.09 : | 3.33 : | 3.56 : | 3.84 : |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.036:                                                        | 0.033:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.029:                                                        | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :       | 0.028:                                                        | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 11.0351667 доли ПДКмр |  
| 2.2070334 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.  
и скорости ветра 0.91 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    | 000101 6004 | П1   | 0.0877                      | 3.669259     | 33.3      | 33.3   | 41.8228798    |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.0702                      | 2.932436     | 26.6      | 59.8   | 41.7805176    |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 0.0702                      | 2.907106     | 26.3      | 86.2   | 41.4196167    |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.0373                      | 1.521549     | 13.8      | 100.0  | 40.7558022    |
|      |             |      | В сумме =                   | 11.030351    | 100.0     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.004816     | 0.0       |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 1-                                                                                                                    | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | - 1 |
| 2-                                                                                                                    | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.078 | - 2 |
| 3-                                                                                                                    | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.066 | 0.074 | 0.081 | 0.089 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | 0.105 | 0.104 | 0.099 | 0.093 | - 3 |
| 4-                                                                                                                    | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.075 | 0.084 | 0.095 | 0.105 | 0.115 | 0.123 | 0.128 | 0.129 | 0.127 | 0.121 | 0.112 | - 4 |

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

|                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.297                                                                            | 0.201 | 0.145 | 0.117 | 0.095 | 0.079 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | -10 |
| 0.304                                                                            | 0.204 | 0.147 | 0.118 | 0.096 | 0.080 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | -11 |
| 0.281                                                                            | 0.193 | 0.142 | 0.115 | 0.094 | 0.078 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | -12 |
| 0.239                                                                            | 0.173 | 0.132 | 0.109 | 0.090 | 0.076 | 0.065 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | -13 |
| 0.195                                                                            | 0.149 | 0.122 | 0.102 | 0.085 | 0.072 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | -14 |
| 0.156                                                                            | 0.129 | 0.110 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.059 | 0.053 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | -15 |
| 0.129                                                                            | 0.112 | 0.097 | 0.084 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | -16 |
| 0.109                                                                            | 0.097 | 0.085 | 0.075 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | -17 |
| 0.092                                                                            | 0.083 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19                                                                               | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 11.0351667 долей ПДКмр  
 = 2.2070334 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( X-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м  
 При опасном направлении ветра : 326 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

| Расшифровка обозначений                   |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 | ~~~~~ | ~~~~~ |  
 ~~~~~

|      |         |        |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |         |        |        |
|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| y=   | 995:    | 1130:  | 913:    | 807:    | 1195:  | 995:    | 1019:  | 795:    | 1195:  | 1241:  | 995:    | 701:    | 795:    | 1352:  | 1195:  |
| x=   | 7:      | -7:    | 27:     | -93:    | -99:   | 122:    | 148:   | -107:   | -126:  | -162:  | -193:   | -214:   | -302:   | -317:  | -326:  |
| Qc : | 0.142:  | 0.123: | 0.159:  | 0.196:  | 0.117: | 0.137:  | 0.132: | 0.201:  | 0.117: | 0.112: | 0.147:  | 0.243:  | 0.203:  | 0.100: | 0.117: |
| Сс : | 0.028:  | 0.025: | 0.032:  | 0.039:  | 0.023: | 0.027:  | 0.026: | 0.040:  | 0.023: | 0.022: | 0.029:  | 0.049:  | 0.041:  | 0.020: | 0.023: |
| Фоп: | 191 :   | 190 :  | 193 :   | 188 :   | 186 :  | 196 :   | 197 :  | 187 :   | 184 :  | 183 :  | 182 :   | 181 :   | 176 :   | 177 :  | 176 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 12.00 : | 0.75 : | 12.00 : | 0.92 : | 0.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.13 : | 0.92 : |
| :    | :       | :      | :       | :       | :      | :       | :      | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :      | :      |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.052:  | 0.065:  | 0.038: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.048:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.038:  | 0.033: | 0.042:  | 0.052:  | 0.031: | 0.036:  | 0.035: | 0.053:  | 0.031: | 0.030: | 0.039:  | 0.064:  | 0.054:  | 0.026: | 0.031: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.037:  | 0.032: | 0.042:  | 0.052:  | 0.031: | 0.036:  | 0.035: | 0.053:  | 0.031: | 0.030: | 0.039:  | 0.064:  | 0.053:  | 0.026: | 0.031: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : |

|      |         |        |         |         |        |         |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| y=   | 595:    | 1395:  | 995:    | 687:    | 1463:  | 779:    | 795:    | 1395:  | 1195:  | 832:    | 995:    | 927:    | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=   | -335:   | -379:  | -393:   | -405:   | -472:  | -476:   | -502:   | -502:  | -526:  | -557:   | -593:   | -599:   | -628:  | -658:  | -689:  |
| Qc : | 0.300:  | 0.095: | 0.145:  | 0.244:  | 0.088: | 0.200:  | 0.192:  | 0.094: | 0.114: | 0.176:  | 0.137:  | 0.150:  | 0.078: | 0.076: | 0.076: |
| Сс : | 0.060:  | 0.019: | 0.029:  | 0.049:  | 0.018: | 0.040:  | 0.038:  | 0.019: | 0.023: | 0.035:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.016: | 0.015: | 0.015: |
| Фоп: | 173 :   | 175 :  | 173 :   | 170 :   | 172 :  | 167 :   | 166 :   | 171 :  | 169 :  | 163 :   | 164 :   | 163 :   | 168 :  | 167 :  | 166 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 1.19 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.30 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 : | 0.95 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.49 : | 1.52 : | 1.53 : |
| :    | :       | :      | :       | :       | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.099:  | 0.031: | 0.048:  | 0.080:  | 0.029: | 0.066:  | 0.063:  | 0.031: | 0.038: | 0.058:  | 0.045:  | 0.049:  | 0.026: | 0.025: | 0.025: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.079:  | 0.025: | 0.038:  | 0.064:  | 0.023: | 0.053:  | 0.051:  | 0.025: | 0.030: | 0.047:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.021: | 0.020: | 0.020: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.079:  | 0.025: | 0.038:  | 0.064:  | 0.023: | 0.053:  | 0.051:  | 0.025: | 0.030: | 0.046:  | 0.036:  | 0.040:  | 0.021: | 0.020: | 0.020: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

|      |        |         |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1395:  | 927:    | 1195:  | 1685:  | 995:   | 828:    | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 946:   | 1684:  | 995:   | 1063:  | 1595:  | 1395:  |
| x=   | -702:  | -719:   | -726:  | -783:  | -793:  | -878:   | -889:  | -902:  | -926:  | -959:  | -973:  | -993:  | -1040: | -1089: | -1102: |
| Qc : | 0.090: | 0.141:  | 0.108: | 0.069: | 0.128: | 0.145:  | 0.072: | 0.085: | 0.100: | 0.123: | 0.066: | 0.116: | 0.107: | 0.068: | 0.079: |
| Сс : | 0.018: | 0.028:  | 0.022: | 0.014: | 0.026: | 0.029:  | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.025: | 0.013: | 0.023: | 0.021: | 0.014: | 0.016: |
| Фоп: | 164 :  | 158 :   | 161 :  | 164 :  | 156 :  | 149 :   | 160 :  | 158 :  | 154 :  | 149 :  | 159 :  | 149 :  | 148 :  | 155 :  | 152 :  |
| Уоп: | 1.27 : | 12.00 : | 1.02 : | 1.69 : | 0.80 : | 12.00 : | 1.61 : | 1.36 : | 1.12 : | 0.85 : | 1.77 : | 0.93 : | 1.04 : | 1.73 : | 1.48 : |
| :    | :      | :       | :      | :      | :      | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.030: | 0.047:  | 0.036: | 0.023: | 0.042: | 0.048:  | 0.024: | 0.028: | 0.033: | 0.041: | 0.022: | 0.038: | 0.035: | 0.022: | 0.026: |

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 :  
 Ви : 0.024: 0.037: 0.029: 0.018: 0.034: 0.038: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.018: 0.031: 0.028: 0.018: 0.021:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.024: 0.037: 0.029: 0.018: 0.034: 0.038: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.017: 0.031: 0.028: 0.018: 0.021:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

у= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.092: 0.091: 0.063: 0.092: 0.064: 0.072: 0.082: 0.081: 0.059: 0.072: 0.059: 0.066: 0.055: 0.069: 0.055:  
 Сс : 0.018: 0.018: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.012: 0.014: 0.012: 0.013: 0.011: 0.014: 0.011:  
 Фоп: 148 : 148 : 154 : 142 : 150 : 147 : 143 : 143 : 150 : 144 : 146 : 142 : 146 : 138 : 142 :  
 Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.87 : 1.24 : 1.85 : 1.61 : 1.41 : 1.43 : 2.00 : 1.63 : 1.98 : 1.78 : 2.13 : 1.71 : 2.15 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.030: 0.030: 0.021: 0.030: 0.021: 0.024: 0.027: 0.027: 0.019: 0.024: 0.019: 0.022: 0.018: 0.023: 0.018:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.017: 0.024: 0.017: 0.019: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.018: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.024: 0.017: 0.024: 0.017: 0.019: 0.022: 0.021: 0.016: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.018: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :

у= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.060: 0.060: 0.051: 0.053: 0.050: 0.048: 0.048:  
 Сс : 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :  
 Уоп: 1.96 : 1.96 : 2.29 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.46 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2999993 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0599999 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 173 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 | b=C/M |  |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mq) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | ----  |  |
| 1                           | 000101 6004 | П1  | 0.0877     | 0.098638      | 32.9     | 32.9   | 1.1242890     |       |  |
| 2                           | 000101 6002 | П1  | 0.0702     | 0.079352      | 26.5     | 59.3   | 1.1305790     |       |  |
| 3                           | 000101 6003 | П1  | 0.0702     | 0.079137      | 26.4     | 85.7   | 1.1275247     |       |  |
| 4                           | 000101 6001 | П1  | 0.0373     | 0.042315      | 14.1     | 99.8   | 1.1334490     |       |  |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.299442      | 99.8     |        |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000557      | 0.2      |        |               |       |  |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uпр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3187149 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0637430 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 159 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 | b=C/M |  |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mq) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | ----  |  |
| 1                           | 000101 6004 | П1  | 0.0877     | 0.105003      | 32.9     | 32.9   | 1.1968384     |       |  |
| 2                           | 000101 6002 | П1  | 0.0702     | 0.084207      | 26.4     | 59.4   | 1.1997570     |       |  |
| 3                           | 000101 6003 | П1  | 0.0702     | 0.084115      | 26.4     | 85.8   | 1.1984457     |       |  |
| 4                           | 000101 6001 | П1  | 0.0373     | 0.044829      | 14.1     | 99.8   | 1.2007693     |       |  |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.318153      | 99.8     |        |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000562      | 0.2      |        |               |       |  |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2038407 доли ПДКмр |
|-------------------------------------|-----|----------------------|

| 0.0407681 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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- (Mg) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.0877                      | 0.067405      | 33.1     | 33.1   | 0.768293679   |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.0702                      | 0.053835      | 26.4     | 59.5   | 0.767021298   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.0702                      | 0.053739      | 26.4     | 85.8   | 0.765662789   |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.028531      | 14.0     | 99.8   | 0.764219284   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.203510      | 99.8     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000331      | 0.2      |        |               |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Ump) м/с

#### Расшифровка обозначений

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

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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 561:    | 562:    | 564:    | 565:    | 556:    | 547:    | 538:    | 523:    | 507:    | 492:    | 472:    | 453:    | 434:    | 407:    | 380:    |
| x=   | -219:   | -253:   | -288:   | -323:   | -363:   | -403:   | -442:   | -480:   | -517:   | -554:   | -584:   | -613:   | -643:   | -680:   | -718:   |
| Qc : | 0.327:  | 0.326:  | 0.324:  | 0.322:  | 0.324:  | 0.325:  | 0.325:  | 0.327:  | 0.329:  | 0.330:  | 0.334:  | 0.336:  | 0.338:  | 0.340:  | 0.339:  |
| Cc : | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  |
| Фоп: | 181 :   | 179 :   | 176 :   | 174 :   | 171 :   | 168 :   | 165 :   | 162 :   | 160 :   | 157 :   | 154 :   | 152 :   | 149 :   | 146 :   | 142 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  |

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 :  
 Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 :  
 ~~~~~

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 353:  | 326:  | 294:  | 262:  | 230:  | 192:  | 155:  | 118:  | 82:   | 46:   | 10:    | -31:   | -72:   | -114:  | -155:  |
| x= | -756: | -793: | -819: | -845: | -870: | -901: | -932: | -963: | -978: | -994: | -1009: | -1019: | -1030: | -1040: | -1048: |

Qс : 0.338: 0.333: 0.336: 0.338: 0.338: 0.335: 0.330: 0.322: 0.324: 0.324: 0.322: 0.323: 0.323: 0.322: 0.320:  
 Сс : 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:  
 Фоп: 139 : 136 : 133 : 130 : 127 : 123 : 120 : 116 : 114 : 111 : 108 : 105 : 102 : 99 : 96 :  
 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: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.110: 0.109: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.089: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.089: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| y= | -196:  | -237:  | -286:  | -335:  | -384:  | -434:  | -474:  | -515:  | -555:  | -596:  | -641:  | -686:  | -731:  | -777: | -822: |
| x= | -1055: | -1063: | -1061: | -1059: | -1057: | -1055: | -1053: | -1050: | -1047: | -1044: | -1031: | -1019: | -1006: | -994: | -979: |

Qс : 0.317: 0.312: 0.314: 0.312: 0.309: 0.304: 0.299: 0.292: 0.287: 0.278: 0.274: 0.268: 0.261: 0.254: 0.246:  
 Сс : 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:  
 Фоп: 93 : 90 : 87 : 84 : 80 : 77 : 74 : 72 : 69 : 66 : 63 : 60 : 58 : 55 : 52 :  
 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 : 0.105: 0.103: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.084: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.084: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

|    |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -868: | -913: | -959: | -1004: | -1042: | -1080: | -1118: | -1155: | -1193: | -1205: | -1216: | -1228: | -1239: | -1251: | -1262: |
| x= | -964: | -950: | -935: | -920:  | -895:  | -870:  | -844:  | -819:  | -793:  | -751:  | -708:  | -666:  | -624:  | -581:  | -539:  |

Qс : 0.237: 0.229: 0.219: 0.210: 0.205: 0.201: 0.195: 0.189: 0.183: 0.187: 0.189: 0.191: 0.194: 0.195: 0.195:  
 Сс : 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:  
 Фоп: 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 :  
 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 : 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.049: 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= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:  
 -----  
 x= -495: -452: -408: -365: -321: -278: -234: -190: -146: -101: -57: -13: 32: 78: 124:  
 -----  
 Qс : 0.200: 0.203: 0.205: 0.209: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.214: 0.213: 0.212: 0.209: 0.209: 0.207:  
 Сс : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:  
 Фоп: 14 : 12 : 9 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 :  
 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 : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:  
 -----  
 x= 171: 217: 263: 306: 349: 392: 435: 478: 521: 555: 590: 624: 658: 692: 726:  
 -----  
 Qс : 0.205: 0.201: 0.197: 0.196: 0.193: 0.190: 0.186: 0.181: 0.177: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.166:  
 Сс : 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
 Фоп: 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= -852: -811: -771: -730: -690: -649: -607: -565: -522: -480: -437: -394: -351: -308: -265:  
 -----  
 x= 740: 754: 768: 782: 796: 811: 825: 840: 855: 869: 884: 882: 881: 879: 878:  
 -----  
 Qс : 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.175: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.172: 0.174: 0.175: 0.177: 0.178:  
 Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:  
 Фоп: 302 : 300 : 298 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 275 : 273 : 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 : 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

y=  -222:  -174:  -126:  -79:  -31:   16:   64:  104:  143:  183:  223:  263:  303:  327:  352:
-----
x=   876:   863:   850:   838:   825:   812:   799:   775:   751:   728:   704:   680:   656:   625:   593:
-----
Qс : 0.179: 0.182: 0.185: 0.187: 0.188: 0.189: 0.188: 0.193: 0.195: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.205: 0.210:
Сс : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп: 269 : 266 : 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 249 : 246 : 244 : 241 : 239 : 236 : 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 : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

y= 377: 401: 426: 451: 476: 501: 526: 551: 577: 583: 590: 597: 603: 606: 608:

x= 562: 530: 498: 464: 429: 394: 360: 325: 290: 245: 200: 154: 109: 64: 19:

Qс : 0.214: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.229: 0.230: 0.230: 0.230: 0.238: 0.245: 0.253: 0.259: 0.266: 0.273:
Сс : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Фоп: 232 : 230 : 228 : 225 : 223 : 220 : 218 : 215 : 213 : 210 : 208 : 205 : 202 : 200 : 197 :
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 : 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

y=   610:   613:   615:   605:   595:   584:
-----
x=   -25:   -70:  -115:  -152:  -189:  -227:
-----
Qс : 0.279: 0.283: 0.286: 0.295: 0.303: 0.311:
Сс : 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062:
Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :

```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.074: 0.075: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.3398274 доли ПДКмр
	0.0679655 мг/м3

~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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/М ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.0877                      | 0.112147     | 33.0      | 33.0   | 1.2782750     |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.0702                      | 0.089726     | 26.4      | 59.4   | 1.2783958     |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.0702                      | 0.089707     | 26.4      | 85.8   | 1.2781183     |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.0373                      | 0.047691     | 14.0      | 99.8   | 1.2774432     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.339272     | 99.8      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000556     | 0.2       |        |               |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	гр.	~~~~	~~~~	~~	г/с~~
000101 6005 П1		2.0					20.0	-240	-246	1		1	0	1.0	0.0001277

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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	000101 6005	0.000128	П1	0.022810	0.50	11.4	
Суммарный Мq = 0.000128 г/с							
Сумма См по всем источникам = 0.022810 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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
 Примесь :0303 - Аммиак (32)
 ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200
 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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56
 Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об>~П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000101 0006 Т		5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-232	-195					1.0 1.000 0	0.0001303
000101 6001 П1		2.0					20.0	-236	-242	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0009858	
000101 6002 П1		2.0					20.0	-237	-243	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0018534	
000101 6003 П1		2.0					20.0	-238	-244	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0018534	
000101 6004 П1		2.0					20.0	-239	-245	1	1	0	1.0 1.000 0	0.0142567	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм									
-п/п-	<об-п>~<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----									
1	000101 0006	0.000130	Т	0.001869	0.80	26.0									
2	000101 6001	0.000986	П1	0.088026	0.50	11.4									
3	000101 6002	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4									
4	000101 6003	0.001853	П1	0.165490	0.50	11.4									
5	000101 6004	0.014257	П1	1.272996	0.50	11.4									
Суммарный Мq = 0.019080 г/с															
Сумма См по всем источникам = 1.693870 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

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(Umr) 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не 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.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

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

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

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

у= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.003 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181)

-----:

х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1500 : Y-строка 2 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1300 : Y-строка 3 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1100 : Y-строка 4 Смах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|            |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 900 :   | Y-строка 5 Смах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |        |
| Cc :       | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |        |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 200:    | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |
| Cc :       | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |        |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 700 :   | Y-строка 6 Смах= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.001:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 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: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 200:    | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.007:                                                       | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |
| Cc :       | 0.003:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |        |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 500 :   | Y-строка 7 Смах= 0.014 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.001:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.012: |
| Cc :       | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 200:    | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.010:                                                       | 0.008: | 0.006: | 0.005: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |
| Cc :       | 0.004:                                                       | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |        |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 300 :   | Y-строка 8 Смах= 0.023 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |        |
| -----:     |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :       | 0.001:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.009: | 0.012: | 0.017: | 0.022: | 0.023: | 0.020: |
| Cc :       | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------|
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| x=    | 200:    | 400:                                                          | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:  | 3000:         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Qс :  | 0.015:  | 0.011:                                                        | 0.008:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001:        |
| Сс :  | 0.006:  | 0.004:                                                        | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.000:        |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| y=    | 100 :   | Y-строка 9 Стах= 0.045 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)  |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000: | -1800: | -1600: | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:  | -200: 0:      |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Qс :  | 0.002:  | 0.002:                                                        | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005:  | 0.008:  | 0.011:  | 0.017:  | 0.027:  | 0.040: | 0.045: 0.035: |
| Сс :  | 0.001:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.007:  | 0.011:  | 0.016: | 0.018: 0.014: |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| x=    | 200:    | 400:                                                          | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:  | 3000:         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Qс :  | 0.022:  | 0.014:                                                        | 0.009:  | 0.007:  | 0.005:  | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001:        |
| Сс :  | 0.009:  | 0.006:                                                        | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.000:        |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| y=    | -100 :  | Y-строка 10 Стах= 0.121 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=195) |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000: | -1800: | -1600: | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:  | -200: 0:      |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Qс :  | 0.002:  | 0.002:                                                        | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.006:  | 0.008:  | 0.012:  | 0.021:  | 0.038:  | 0.077: | 0.121: 0.058: |
| Сс :  | 0.001:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.008:  | 0.015:  | 0.031: | 0.048: 0.023: |
| Фоп:  | 93 :    | 93 :                                                          | 93 :    | 94 :    | 94 :    | 95 :   | 95 :   | 96 :   | 97 :    | 99 :    | 101 :   | 104 :   | 112 :   | 132 :  | 195 : 239 :   |
| Уоп:  | 2.73 :  | 2.46 :                                                        | 2.18 :  | 1.92 :  | 1.63 :  | 1.36 : | 1.09 : | 0.82 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 8.07 : | 4.46 :11.21 : |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Ви :  | 0.001:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.004:  | 0.006:  | 0.009:  | 0.016:  | 0.029:  | 0.058: | 0.090: 0.043: |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : 6004 : |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.008: | 0.012: 0.006: |
| Ки :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6002 : 6002 : |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.007: | 0.012: 0.006: |
| Ки :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6003 : 6003 : |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| x=    | 200:    | 400:                                                          | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:  | 3000:         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Qс :  | 0.030:  | 0.017:                                                        | 0.011:  | 0.007:  | 0.005:  | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001:        |
| Сс :  | 0.012:  | 0.007:                                                        | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.000:        |
| Фоп:  | 252 :   | 257 :                                                         | 260 :   | 262 :   | 263 :   | 264 :  | 265 :  | 266 :  | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :  | 267 :         |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 1.19 : | 1.47 : | 1.74 :  | 2.02 :  | 2.29 :  | 2.56 :  | 2.87 :  | 3.10 : | 3.40 :        |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |               |
| Ви :  | 0.023:  | 0.013:                                                        | 0.008:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001:        |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :        |
| Ви :  | 0.003:  | 0.002:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :             |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :             |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 0.396 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=325)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.022: 0.042: 0.102: 0.396: 0.067:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.041: 0.158: 0.027:
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 325 : 283 :
 Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.91 : 1.63 : 1.35 : 1.08 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 5.68 : 0.91 : 9.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.031: 0.077: 0.299: 0.050:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.039: 0.007:
 Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
 Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.038: 0.007:
 Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.032: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.91 : 1.19 : 1.46 : 1.73 : 2.01 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.39 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.024: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.063 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=351)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.032: 0.053: 0.063: 0.044:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.021: 0.025: 0.018:
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 66 : 55 : 32 : 351 : 317 :
 Уоп: 2.74 : 2.47 : 2.19 : 1.93 : 1.65 : 1.38 : 1.10 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.15 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.014: 0.024: 0.040: 0.047: 0.033:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:
 Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:
 ~~~~~



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

~~~~~

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.026: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.02 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.13 : 3.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.031 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.028: 0.031: 0.025:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.010:
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

```

y= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.016: 0.017: 0.015:
Сс : 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: 0.007: 0.006:
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

```

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----  
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3962334 доли ПДКмр |
| 0.1584934 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 325 град.  
и скорости ветра 0.91 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    | 000101 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.299406     | 75.6     | 75.6   | 21.0012150    |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.038650     | 9.8      | 85.3   | 20.8540649    |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.038088     | 9.6      | 94.9   | 20.5508690    |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.019817     | 5.0      | 99.9   | 20.1016407    |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.395961     | 99.9     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000272     | 0.1      |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:56

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= 6000 м; В= 3400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
2-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

3-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	-	3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	-	4
5-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	-	5
6-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	-	6
7-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.012	0.010	0.008	-	7
8-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.017	0.022	0.023	0.020	0.015	0.011	-	8
9-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.017	0.027	0.040	0.045	0.035	0.022	0.014	-	9
10-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.021	0.038	0.077	0.121	0.058	0.030	0.017	-	10
11-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.013	0.022	0.042	0.102	0.396	0.067	0.032	0.018	-	11
12-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.012	0.019	0.032	0.053	0.063	0.044	0.026	0.016	-	12
13-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.021	0.028	0.031	0.025	0.018	0.012	-	13
14-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.014	0.016	0.017	0.015	0.012	0.009	-	14
15-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	-	15
16-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	-	16
17-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	-	17
18-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	18
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	C----	----	----	
	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							
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001						

0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 8
0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 9
0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-10
0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-11
0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-12
0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-13
0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-14
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-15
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-16
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-17
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	-18
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.3962334 долей ПДКмр
= 0.1584934 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 325 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qc :	0.005:	0.004:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.009:	0.007:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:
~~															
y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
Qc :	0.011:	0.003:	0.005:	0.009:	0.003:	0.007:	0.007:	0.003:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
Qc :	0.003:	0.005:	0.004:	0.002:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
~~															
y=	1181:	1195:	1684:	1086:	1595:	1395:	1195:	1211:	1683:	1336:	1595:	1395:	1682:	1265:	1595:
x=	-1121:	-1126:	-1162:	-1266:	-1289:	-1302:	-1326:	-1334:	-1352:	-1403:	-1489:	-1502:	-1542:	-1579:	-1689:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	1395:	1399:	1682:	1533:	1595:	1681:	1667:								
x=	-1702:	-1705:	-1732:	-1831:	-1889:	-1921:	-1957:								
Qc :	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:								
~~															

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0107084 доли ПДКмр |
| 0.0042834 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=С/М --- |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.0143                      | 0.008014      | 74.8     | 74.8   | 0.562146842    |
| 2    | 000101 6002 | П1  | 0.001853                    | 0.001048      | 9.8      | 84.6   | 0.565288782    |
| 3    | 000101 6003 | П1  | 0.001853                    | 0.001045      | 9.8      | 94.4   | 0.563761652    |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.00098583                  | 0.000559      | 5.2      | 99.6   | 0.566724122    |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.010666      | 99.6     |        |                |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000043      | 0.4      |        |                |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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

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= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0113888 доли ПДКмр |  
| 0.0045555 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---
1	000101 6004	П1	0.0143	0.008531	74.9	74.9	0.598421693
2	000101 6002	П1	0.001853	0.001112	9.8	84.7	0.599877775
3	000101 6003	П1	0.001853	0.001111	9.8	94.4	0.599222124

```
| 4 |000101 6001| П1| 0.00098583| 0.000592 | 5.2 | 99.6 | 0.600384235 |
|                                     В сумме = 0.011346 99.6 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000043 0.4 |
|~~~~~|
```

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

```
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072989 доли ПДКмр |
| 0.0029196 мг/м3 |
|~~~~~|
```

Достигается при опасном направлении 352 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/М ---|
| 1 |000101 6004| П1| 0.0143| 0.005477 | 75.0 | 75.0 | 0.384148449 |
| 2 |000101 6003| П1| 0.001853| 0.000711 | 9.7 | 84.8 | 0.383510172 |
| 3 |000101 6002| П1| 0.001853| 0.000710 | 9.7 | 94.5 | 0.382830918 |
| 4 |000101 6001| П1| 0.00098583| 0.000377 | 5.2 | 99.7 | 0.382109374 |
|                                     В сумме = 0.007274 99.7 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000025 0.3 |
|~~~~~|
```

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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= 561: 562: 564: 565: 556: 547: 538: 523: 507: 492: 472: 453: 434: 407: 380:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
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:	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=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
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=	-196:	-237:	-286:	-335:	-384:	-434:	-474:	-515:	-555:	-596:	-641:	-686:	-731:	-777:	-822:
x=	-1055:	-1063:	-1061:	-1059:	-1057:	-1055:	-1053:	-1050:	-1047:	-1044:	-1031:	-1019:	-1006:	-994:	-979:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-868:	-913:	-959:	-1004:	-1042:	-1080:	-1118:	-1155:	-1193:	-1205:	-1216:	-1228:	-1239:	-1251:	-1262:
x=	-964:	-950:	-935:	-920:	-895:	-870:	-844:	-819:	-793:	-751:	-708:	-666:	-624:	-581:	-539:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
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=	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1257:	-1252:	-1247:	-1242:	-1237:	-1232:	-1220:	-1209:	
x=	-495:	-452:	-408:	-365:	-321:	-278:	-234:	-190:	-146:	-101:	-57:	-13:	32:	78:	124:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1197:	-1185:	-1174:	-1156:	-1138:	-1120:	-1102:	-1084:	-1066:	-1037:	-1008:	-979:	-950:	-921:	-892:
x=	171:	217:	263:	306:	349:	392:	435:	478:	521:	555:	590:	624:	658:	692:	726:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-852:	-811:	-771:	-730:	-690:	-649:	-607:	-565:	-522:	-480:	-437:	-394:	-351:	-308:	-265:
x=	740:	754:	768:	782:	796:	811:	825:	840:	855:	869:	884:	882:	881:	879:	878:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

y=   -222:  -174:  -126:  -79:   -31:    16:    64:   104:   143:   183:   223:   263:   303:   327:   352:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    876:   863:   850:   838:   825:   812:   799:   775:   751:   728:   704:   680:   656:   625:   593:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cс : 0.003: 0.003: 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=    377:   401:   426:   451:   476:   501:   526:   551:   577:   583:   590:   597:   603:   606:   608:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    562:   530:   498:   464:   429:   394:   360:   325:   290:   245:   200:   154:   109:    64:    19:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y=    610:   613:   615:   605:   595:   584:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    -25:   -70:  -115:  -152:  -189:  -227:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cс : 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= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0121531 доли ПДКмр |
 | 0.0048612 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице показано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |      |                             |               |           |        |              |       |      |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------|-------|------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |       |      |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | -----        | b=С/М | ---- |
| 1                 | 000101 6004 | П1   | 0.0143                      | 0.009112      | 75.0      | 75.0   | 0.639140189  |       |      |
| 2                 | 000101 6003 | П1   | 0.001853                    | 0.001185      | 9.7       | 84.7   | 0.639197052  |       |      |
| 3                 | 000101 6002 | П1   | 0.001853                    | 0.001184      | 9.7       | 94.5   | 0.639058352  |       |      |
| 4                 | 000101 6001 | П1   | 0.00098583                  | 0.000630      | 5.2       | 99.7   | 0.638721108  |       |      |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.012111      | 99.7      |        |              |       |      |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000042      | 0.3       |        |              |       |      |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н     | Д     | Wo    | V1     | Т     | 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~~     |
| 000101 6001 П1 |     | 2.0   |       |       |        |       | 20.0  | -236  | -242  | 1     | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0904167 |
| 000101 6002 П1 |     | 2.0   |       |       |        |       | 20.0  | -237  | -243  | 1     | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 |
| 000101 6003 П1 |     | 2.0   |       |       |        |       | 20.0  | -238  | -244  | 1     | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 |
| 000101 6004 П1 |     | 2.0   |       |       |        |       | 20.0  | -239  | -245  | 1     | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.1699833 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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                                                                                                                                                                           | 000101 6001 | 0.090417 | П1   | 64.587372    | 0.50                   | 5.7         |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000101 6002 | 0.169983 | П1   | 121.424263   | 0.50                   | 5.7         |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000101 6003 | 0.169983 | П1   | 121.424263   | 0.50                   | 5.7         |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000101 6004 | 0.169983 | П1   | 121.424263   | 0.50                   | 5.7         |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |              |                        |             |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.600367 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |              |                        |             |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 428.860138 долей ПДК                                                                                                                          |             |          |      |              |                        |             |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |          |      |              |                        |             |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |      |              |                        |             |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200  
 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 :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
 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) = 6000, ширина (по Y) = 3400, шаг сетки= 200  
 Фоновая концентрация не 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  |

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

y= 1700 : Y-строка 1 Smax= 0.110 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.090: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109: 0.110: 0.108:  
 Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп: 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 164 : 169 : 175 : 181 : 187 :
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 : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

```

-----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.105: 0.100: 0.094: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
Сс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 :
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: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

```

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.132 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.105: 0.113: 0.121: 0.127: 0.131: 0.132: 0.130:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 175 : 181 : 188 :
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 : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

```

-----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.125: 0.119: 0.110: 0.102: 0.093: 0.084: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 194 : 200 : 206 : 211 : 215 : 220 : 223 : 227 : 229 : 232 : 234 : 237 : 238 : 240 : 242 :
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 : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.035: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.163 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.088: 0.099: 0.111: 0.123: 0.135: 0.147: 0.156: 0.162: 0.163: 0.160:
 Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
 Фоп: 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 148 : 154 : 160 : 167 : 174 : 181 : 189 :
 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 : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~  
 ----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.153: 0.142: 0.130: 0.118: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:  
 Сс : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 196 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 :  
 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: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.207 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.112: 0.128: 0.145: 0.163: 0.181: 0.196: 0.205: 0.207: 0.203:
 Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030:
 Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 157 : 165 : 173 : 182 : 190 :
 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 : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.057:
 Ки : 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

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.057:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.057:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.191: 0.174: 0.156: 0.138: 0.122: 0.107: 0.094: 0.083: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:  
 Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 198 : 205 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 :  
 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 : 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.275 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.083: 0.096: 0.110: 0.128: 0.148: 0.173: 0.200: 0.228: 0.253: 0.271: 0.275: 0.265:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.040:
 Фоп: 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 140 : 146 : 154 : 162 : 172 : 182 : 192 :
 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 : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.065: 0.072: 0.077: 0.078: 0.075:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.065: 0.072: 0.077: 0.078: 0.075:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.065: 0.071: 0.077: 0.078: 0.075:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.245: 0.218: 0.189: 0.163: 0.140: 0.120: 0.105: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040:  
 Cc : 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Фоп: 201 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 251 :  
 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 : 0.069: 0.062: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.069: 0.062: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:  
 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

Ви : 0.069: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

у= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.387 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.054	0.060	0.068	0.078	0.090	0.104	0.122	0.144	0.172	0.206	0.249	0.296	0.343	0.378	0.387	0.367
Сс	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.022	0.026	0.031	0.037	0.044	0.051	0.057	0.058	0.055
Фоп	109	110	112	114	116	118	121	125	129	134	141	149	159	170	182	194
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	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.035	0.041	0.049	0.058	0.070	0.084	0.097	0.107	0.110	0.104
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.035	0.041	0.049	0.058	0.070	0.084	0.097	0.107	0.110	0.104
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.035	0.041	0.049	0.058	0.070	0.084	0.097	0.107	0.109	0.104
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.326	0.278	0.232	0.193	0.161	0.135	0.115	0.099	0.085	0.074	0.065	0.058	0.051	0.046	0.041
Сс	0.049	0.042	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
Фоп	205	214	222	228	233	237	240	243	245	247	249	250	252	253	254
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	0.092	0.079	0.066	0.055	0.046	0.038	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.092	0.079	0.066	0.055	0.046	0.038	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.092	0.078	0.065	0.054	0.045	0.038	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

у= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.604 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=183)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.056	0.063	0.072	0.083	0.096	0.113	0.134	0.162	0.198	0.247	0.312	0.397	0.495	0.578	0.604	0.551
Сс	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.030	0.037	0.047	0.060	0.074	0.087	0.091	0.083
Фоп	105	106	107	109	111	113	115	119	123	128	134	143	154	168	183	198
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	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.046	0.056	0.070	0.088	0.112	0.140	0.164	0.171	0.156
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6004	6004	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.046	0.056	0.070	0.088	0.112	0.140	0.164	0.171	0.156
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.046	0.056	0.070	0.088	0.112	0.140	0.164	0.170	0.156

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

Qс :	0.456:	0.362:	0.285:	0.227:	0.184:	0.150:	0.125:	0.106:	0.091:	0.078:	0.068:	0.060:	0.053:	0.047:	0.043:
Сс :	0.068:	0.054:	0.043:	0.034:	0.028:	0.023:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Фоп:	210 :	221 :	228 :	234 :	239 :	243 :	246 :	248 :	250 :	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 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.103:	0.081:	0.064:	0.052:	0.043:	0.035:	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.129:	0.103:	0.081:	0.064:	0.052:	0.043:	0.035:	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.129:	0.102:	0.081:	0.064:	0.052:	0.042:	0.035:	0.030:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 1.161 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

x=	-3000 :	-2800 :	-2600 :	-2400 :	-2200 :	-2000 :	-1800 :	-1600 :	-1400 :	-1200 :	-1000 :	-800 :	-600 :	-400 :	-200 :

Qс :	0.057:	0.065:	0.075:	0.086:	0.101:	0.120:	0.145:	0.178:	0.225:	0.292:	0.393:	0.550:	0.782:	1.057:	1.161:
Сс :	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.034:	0.044:	0.059:	0.082:	0.117:	0.159:	0.174:
Фоп:	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	107 :	109 :	112 :	115 :	119 :	125 :	134 :	146 :	163 :	184 :
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 :	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.034:	0.041:	0.051:	0.064:	0.083:	0.111:	0.156:	0.222:	0.300:	0.330:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.034:	0.041:	0.051:	0.064:	0.083:	0.111:	0.156:	0.221:	0.299:	0.328:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.034:	0.041:	0.050:	0.064:	0.083:	0.111:	0.156:	0.221:	0.298:	0.327:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

Qс :	0.686:	0.482:	0.351:	0.264:	0.206:	0.164:	0.134:	0.112:	0.095:	0.081:	0.071:	0.062:	0.055:	0.049:	0.043:
Сс :	0.103:	0.072:	0.053:	0.040:	0.031:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп:	219 :	230 :	237 :	242 :	246 :	249 :	252 :	254 :	255 :	256 :	257 :	258 :	259 :	260 :	260 :
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 :	0.195:	0.137:	0.100:	0.075:	0.058:	0.047:	0.038:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:	0.015:	0.014:	0.012:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.194:	0.136:	0.099:	0.075:	0.058:	0.047:	0.038:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.193:	0.136:	0.099:	0.075:	0.058:	0.046:	0.038:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:
Ки :	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

у=	100	Y-строка 9 Стах= 3.931 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=186)														
х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.058	: 0.066	: 0.076	: 0.089	: 0.105	: 0.126	: 0.153	: 0.192	: 0.248	: 0.336	: 0.484	: 0.768	: 1.427	: 3.325	: 3.931	: 2.362
Сс	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.013	: 0.016	: 0.019	: 0.023	: 0.029	: 0.037	: 0.050	: 0.073	: 0.115	: 0.214	: 0.499	: 0.590	: 0.354
Фоп:	97	: 98	: 98	: 99	: 100	: 101	: 102	: 104	: 106	: 110	: 114	: 121	: 133	: 155	: 186	: 215
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	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.025	: 0.030	: 0.036	: 0.043	: 0.055	: 0.070	: 0.095	: 0.137	: 0.217	: 0.405	: 0.942	: 1.118	: 0.674
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.025	: 0.030	: 0.036	: 0.043	: 0.054	: 0.070	: 0.095	: 0.137	: 0.217	: 0.404	: 0.942	: 1.111	: 0.667
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.025	: 0.030	: 0.036	: 0.043	: 0.054	: 0.070	: 0.095	: 0.137	: 0.217	: 0.403	: 0.940	: 1.103	: 0.660
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Qс	: 1.107	: 0.637	: 0.418	: 0.298	: 0.224	: 0.176	: 0.142	: 0.117	: 0.098	: 0.084	: 0.073	: 0.063	: 0.056	: 0.049	: 0.044	
Сс	: 0.166	: 0.095	: 0.063	: 0.045	: 0.034	: 0.026	: 0.021	: 0.018	: 0.015	: 0.013	: 0.011	: 0.009	: 0.008	: 0.007	: 0.007	
Фоп:	232	: 242	: 248	: 252	: 254	: 257	: 258	: 259	: 260	: 261	: 262	: 263	: 263	: 264	: 264	
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	: 0.315	: 0.181	: 0.119	: 0.085	: 0.064	: 0.050	: 0.040	: 0.033	: 0.028	: 0.024	: 0.021	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	
Ви	: 0.313	: 0.180	: 0.118	: 0.084	: 0.063	: 0.050	: 0.040	: 0.033	: 0.028	: 0.024	: 0.021	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	
Ви	: 0.311	: 0.179	: 0.118	: 0.084	: 0.063	: 0.050	: 0.040	: 0.033	: 0.028	: 0.024	: 0.021	: 0.018	: 0.016	: 0.014	: 0.013	
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	
у=	-100	Y-строка 10 Стах= 13.606 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)														
х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.059	: 0.067	: 0.077	: 0.091	: 0.107	: 0.129	: 0.159	: 0.201	: 0.264	: 0.366	: 0.558	: 1.006	: 2.998	: 8.320	: 13.606	: 5.698
Сс	: 0.009	: 0.010	: 0.012	: 0.014	: 0.016	: 0.019	: 0.024	: 0.030	: 0.040	: 0.055	: 0.084	: 0.151	: 0.450	: 1.248	: 2.041	: 0.855
Фоп:	93	: 93	: 93	: 94	: 94	: 95	: 95	: 96	: 97	: 98	: 101	: 104	: 112	: 132	: 195	: 239
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	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.026	: 0.030	: 0.037	: 0.045	: 0.057	: 0.075	: 0.104	: 0.158	: 0.285	: 0.857	: 2.371	: 3.873	: 1.623
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002
Ви	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.026	: 0.030	: 0.037	: 0.045	: 0.057	: 0.075	: 0.104	: 0.158	: 0.285	: 0.851	: 2.365	: 3.849	: 1.609
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.017	: 0.019	: 0.022	: 0.026	: 0.030	: 0.036	: 0.045	: 0.057	: 0.075	: 0.104	: 0.158	: 0.284	: 0.845	: 2.349	: 3.816	: 1.596
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004
х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.127: 0.156: 0.197: 0.256: 0.353: 0.520: 0.877: 1.967: 4.917: 6.357: 3.857:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.038: 0.053: 0.078: 0.132: 0.295: 0.738: 0.954: 0.579:
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 65 : 55 : 32 : 352 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.100: 0.148: 0.250: 0.564: 1.407: 1.805: 1.093:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.100: 0.147: 0.249: 0.558: 1.396: 1.803: 1.093:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056: 0.072: 0.100: 0.147: 0.248: 0.553: 1.384: 1.798: 1.092:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 1.376: 0.707: 0.445: 0.311: 0.231: 0.180: 0.144: 0.119: 0.100: 0.084: 0.073: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044:  
 Cc : 0.206: 0.106: 0.067: 0.047: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :  
 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 : 0.390: 0.201: 0.126: 0.088: 0.066: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.390: 0.200: 0.126: 0.088: 0.065: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.389: 0.200: 0.126: 0.088: 0.065: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= -700 : Y-строка 13 Стах= 1.799 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.103: 0.122: 0.149: 0.185: 0.236: 0.312: 0.434: 0.638: 0.996: 1.546: 1.799: 1.326:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.047: 0.065: 0.096: 0.149: 0.232: 0.270: 0.199:
 Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 332 :
 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 : 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.067: 0.089: 0.123: 0.182: 0.284: 0.441: 0.514: 0.377:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.067: 0.088: 0.123: 0.181: 0.282: 0.438: 0.511: 0.376:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.067: 0.088: 0.123: 0.180: 0.281: 0.436: 0.507: 0.374:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.838: 0.546: 0.380: 0.280: 0.215: 0.170: 0.138: 0.115: 0.097: 0.082: 0.071: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044:  
 Cc : 0.126: 0.082: 0.057: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
 ~~~~~

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 : 0.237: 0.155: 0.108: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: :
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.237: 0.154: 0.108: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.237: 0.154: 0.107: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: :
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.773 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.056: 0.064: 0.073: 0.084: 0.098: 0.116: 0.139: 0.169: 0.210: 0.267: 0.346: 0.455: 0.596: 0.731: 0.773: 0.686:  
 Сс : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.052: 0.068: 0.089: 0.110: 0.116: 0.103:  
 Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 61 : 56 : 49 : 41 : 29 : 14 : 357 : 340 :  
 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 : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.060: 0.076: 0.098: 0.129: 0.170: 0.208: 0.219: 0.195:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.076: 0.098: 0.129: 0.169: 0.207: 0.219: 0.194:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.075: 0.098: 0.129: 0.168: 0.206: 0.219: 0.194:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.540: 0.411: 0.313: 0.243: 0.193: 0.156: 0.130: 0.109: 0.093: 0.080: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043:
 Сс : 0.081: 0.062: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
 Фоп: 326 : 316 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 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 : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.462 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.055: 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.108: 0.127: 0.152: 0.183: 0.224: 0.274: 0.335: 0.399: 0.449: 0.462: 0.432:  
 Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.041: 0.050: 0.060: 0.067: 0.069: 0.065:  
 Фоп: 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 48 : 42 : 33 : 23 : 11 : 357 : 344 :  
 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 : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.153: 0.116: 0.089: 0.069: 0.055: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.078: 0.095: 0.113: 0.127: 0.131: 0.123:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.078: 0.095: 0.113: 0.127: 0.131: 0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.078: 0.095: 0.113: 0.127: 0.130: 0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.375: 0.311: 0.254: 0.207: 0.171: 0.142: 0.119: 0.102: 0.088: 0.076: 0.067: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042:
Сс : 0.056: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 333 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
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 : 0.106: 0.088: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.106: 0.088: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.106: 0.088: 0.072: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.317 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086: 0.100: 0.115: 0.135: 0.158: 0.187: 0.219: 0.255: 0.288: 0.311: 0.317: 0.303:
Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047: 0.048: 0.045:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 48 : 42 : 36 : 28 : 19 : 9 : 358 : 347 :
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 : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.062: 0.072: 0.082: 0.088: 0.090: 0.086:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.062: 0.072: 0.081: 0.088: 0.090: 0.086:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.062: 0.072: 0.081: 0.088: 0.090: 0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.275: 0.241: 0.206: 0.175: 0.149: 0.127: 0.109: 0.094: 0.082: 0.072: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
Сс : 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 337 : 329 : 322 : 316 : 310 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 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 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.068: 0.058: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.078: 0.068: 0.058: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.078: 0.068: 0.058: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
 Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

у= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.233 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=358)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.050	0.056	0.063	0.071	0.080	0.091	0.104	0.119	0.137	0.156	0.178	0.199	0.218	0.230	0.233	0.227
Сс	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.030	0.033	0.035	0.035	0.034
Фоп	66	64	62	60	57	55	51	47	43	37	31	24	16	7	358	349
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	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.034	0.039	0.044	0.050	0.057	0.062	0.065	0.066	0.064
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.034	0.039	0.044	0.050	0.057	0.062	0.065	0.066	0.064
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.034	0.039	0.044	0.050	0.056	0.062	0.065	0.066	0.064
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	0.212	0.192	0.170	0.148	0.129	0.113	0.098	0.086	0.076	0.067	0.060	0.053	0.048	0.043	0.039
Сс	0.032	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
Фоп	341	333	326	320	315	311	307	304	302	299	297	295	294	292	291
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	0.060	0.054	0.048	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002	6003	6002	6004	6002	6004	6002
Ви	0.060	0.054	0.048	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.060	0.054	0.048	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6002	6004	6002	6004

у= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.180 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=359)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.048	0.053	0.059	0.066	0.073	0.082	0.093	0.105	0.118	0.132	0.146	0.160	0.172	0.179	0.180	0.177
Сс	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.027	0.026
Фоп	62	60	58	56	53	50	47	43	39	33	28	21	14	6	359	351
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	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.049	0.051	0.051	0.050
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.049	0.051	0.051	0.050

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 :
 Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.168: 0.155: 0.141: 0.126: 0.113: 0.100: 0.089: 0.079: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038:
 Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
 Фоп: 343 : 336 : 330 : 325 : 320 : 315 : 312 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 :
 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 : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 34.1250114 доли ПДКмр |  
 | 5.1187519 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.
 и скорости ветра 3.49 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	000101 6003	П1	0.1700	9.830479	28.8	28.8	57.8321266
2	000101 6004	П1	0.1700	9.699980	28.4	57.2	57.0644112
3	000101 6002	П1	0.1700	9.674040	28.3	85.6	56.9118080
4	000101 6001	П1	0.0904	4.920508	14.4	100.0	54.4203491
			В сумме =	34.125008	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 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= 6000 м; В= 3400 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | -----  | C----- | ----- | ----- |     |
| 1-  | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.090 | 0.097 | 0.102 | 0.106 | 0.109  | 0.110  | 0.108  | 0.105 | 0.100 | - 1 |
| 2-  | 0.044 | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.087 | 0.096 | 0.105 | 0.113 | 0.121 | 0.127 | 0.131  | 0.132  | 0.130  | 0.125 | 0.119 | - 2 |
| 3-  | 0.047 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.071 | 0.079 | 0.088 | 0.099 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.147 | 0.156 | 0.162  | 0.163  | 0.160  | 0.153 | 0.142 | - 3 |
| 4-  | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.068 | 0.077 | 0.087 | 0.099 | 0.112 | 0.128 | 0.145 | 0.163 | 0.181 | 0.196 | 0.205  | 0.207  | 0.203  | 0.191 | 0.174 | - 4 |
| 5-  | 0.051 | 0.058 | 0.065 | 0.073 | 0.083 | 0.096 | 0.110 | 0.128 | 0.148 | 0.173 | 0.200 | 0.228 | 0.253 | 0.271  | 0.275  | 0.265  | 0.245 | 0.218 | - 5 |
| 6-  | 0.054 | 0.060 | 0.068 | 0.078 | 0.090 | 0.104 | 0.122 | 0.144 | 0.172 | 0.206 | 0.249 | 0.296 | 0.343 | 0.378  | 0.387  | 0.367  | 0.326 | 0.278 | - 6 |
| 7-  | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.096 | 0.113 | 0.134 | 0.162 | 0.198 | 0.247 | 0.312 | 0.397 | 0.495 | 0.578  | 0.604  | 0.551  | 0.456 | 0.362 | - 7 |
| 8-  | 0.057 | 0.065 | 0.075 | 0.086 | 0.101 | 0.120 | 0.145 | 0.178 | 0.225 | 0.292 | 0.393 | 0.550 | 0.782 | 1.057  | 1.161  | 0.958  | 0.686 | 0.482 | - 8 |
| 9-  | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.089 | 0.105 | 0.126 | 0.153 | 0.192 | 0.248 | 0.336 | 0.484 | 0.768 | 1.427 | 3.325  | 3.931  | 2.362  | 1.107 | 0.637 | - 9 |
| 10- | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.091 | 0.107 | 0.129 | 0.159 | 0.201 | 0.264 | 0.366 | 0.558 | 1.006 | 2.998 | 8.320  | 13.606 | 5.698  | 1.771 | 0.782 | -10 |
| 11- | 0.059 | 0.068 | 0.078 | 0.091 | 0.108 | 0.130 | 0.160 | 0.202 | 0.267 | 0.373 | 0.574 | 1.068 | 3.548 | 11.471 | 13.125 | 6.972  | 1.998 | 0.817 | -11 |
| 12- | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.106 | 0.127 | 0.156 | 0.197 | 0.256 | 0.353 | 0.520 | 0.877 | 1.967 | 4.917  | 6.357  | 3.857  | 1.376 | 0.707 | -12 |
| 13- | 0.058 | 0.066 | 0.076 | 0.088 | 0.103 | 0.122 | 0.149 | 0.185 | 0.236 | 0.312 | 0.434 | 0.638 | 0.996 | 1.546  | 1.799  | 1.326  | 0.838 | 0.546 | -13 |
| 14- | 0.056 | 0.064 | 0.073 | 0.084 | 0.098 | 0.116 | 0.139 | 0.169 | 0.210 | 0.267 | 0.346 | 0.455 | 0.596 | 0.731  | 0.773  | 0.686  | 0.540 | 0.411 | -14 |
| 15- | 0.055 | 0.061 | 0.070 | 0.080 | 0.092 | 0.108 | 0.127 | 0.152 | 0.183 | 0.224 | 0.274 | 0.335 | 0.399 | 0.449  | 0.462  | 0.432  | 0.375 | 0.311 | -15 |
| 16- | 0.052 | 0.059 | 0.066 | 0.075 | 0.086 | 0.100 | 0.115 | 0.135 | 0.158 | 0.187 | 0.219 | 0.255 | 0.288 | 0.311  | 0.317  | 0.303  | 0.275 | 0.241 | -16 |
| 17- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.080 | 0.091 | 0.104 | 0.119 | 0.137 | 0.156 | 0.178 | 0.199 | 0.218 | 0.230  | 0.233  | 0.227  | 0.212 | 0.192 | -17 |
| 18- | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.093 | 0.105 | 0.118 | 0.132 | 0.146 | 0.160 | 0.172 | 0.179  | 0.180  | 0.177  | 0.168 | 0.155 | -18 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| 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    |     |    |    |    |    |
| 0.094 | 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | - 1 |    |    |    |    |
| 0.110 | 0.102 | 0.093 | 0.084 | 0.076 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | - 2 |    |    |    |    |
| 0.130 | 0.118 | 0.106 | 0.095 | 0.085 | 0.076 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | - 3 |    |    |    |    |
| 0.156 | 0.138 | 0.122 | 0.107 | 0.094 | 0.083 | 0.073 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | - 4 |    |    |    |    |
| 0.189 | 0.163 | 0.140 | 0.120 | 0.105 | 0.091 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | - 5 |    |    |    |    |
| 0.232 | 0.193 | 0.161 | 0.135 | 0.115 | 0.099 | 0.085 | 0.074 | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | - 6 |    |    |    |    |
| 0.285 | 0.227 | 0.184 | 0.150 | 0.125 | 0.106 | 0.091 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.047 | 0.043 | - 7 |    |    |    |    |
| 0.351 | 0.264 | 0.206 | 0.164 | 0.134 | 0.112 | 0.095 | 0.081 | 0.071 | 0.062 | 0.055 | 0.049 | 0.043 | - 8 |    |    |    |    |
| 0.418 | 0.298 | 0.224 | 0.176 | 0.142 | 0.117 | 0.098 | 0.084 | 0.073 | 0.063 | 0.056 | 0.049 | 0.044 | - 9 |    |    |    |    |
| 0.470 | 0.322 | 0.237 | 0.183 | 0.147 | 0.120 | 0.101 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.044 | -10 |    |    |    |    |
| 0.481 | 0.327 | 0.239 | 0.185 | 0.147 | 0.121 | 0.101 | 0.085 | 0.074 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | -11 |    |    |    |    |
| 0.445 | 0.311 | 0.231 | 0.180 | 0.144 | 0.119 | 0.100 | 0.084 | 0.073 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.044 | -12 |    |    |    |    |
| 0.380 | 0.280 | 0.215 | 0.170 | 0.138 | 0.115 | 0.097 | 0.082 | 0.071 | 0.063 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | -13 |    |    |    |    |
| 0.313 | 0.243 | 0.193 | 0.156 | 0.130 | 0.109 | 0.093 | 0.080 | 0.069 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | -14 |    |    |    |    |
| 0.254 | 0.207 | 0.171 | 0.142 | 0.119 | 0.102 | 0.088 | 0.076 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | -15 |    |    |    |    |
| 0.206 | 0.175 | 0.149 | 0.127 | 0.109 | 0.094 | 0.082 | 0.072 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | -16 |    |    |    |    |
| 0.170 | 0.148 | 0.129 | 0.113 | 0.098 | 0.086 | 0.076 | 0.067 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | -17 |    |    |    |    |
| 0.141 | 0.126 | 0.113 | 0.100 | 0.089 | 0.079 | 0.070 | 0.063 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | -18 |    |    |    |    |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |    |    |    |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |     |    |    |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 34.1250114 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 5.1187519 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 11) Yм = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 326 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.49 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

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

y=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qс :	0.232:	0.195:	0.258:	0.315:	0.183:	0.223:	0.214:	0.322:	0.183:	0.174:	0.239:	0.386:	0.325:	0.154:	0.183:
Сс :	0.035:	0.029:	0.039:	0.047:	0.027:	0.033:	0.032:	0.048:	0.027:	0.026:	0.036:	0.058:	0.049:	0.023:	0.028:
Фоп:	191 :	190 :	193 :	188 :	186 :	196 :	197 :	187 :	184 :	183 :	182 :	181 :	176 :	177 :	176 :
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 :	0.066:	0.055:	0.073:	0.089:	0.052:	0.063:	0.061:	0.091:	0.052:	0.049:	0.068:	0.110:	0.092:	0.044:	0.052:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.066:	0.055:	0.073:	0.089:	0.052:	0.063:	0.061:	0.091:	0.052:	0.049:	0.068:	0.109:	0.092:	0.044:	0.052:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.065:	0.055:	0.073:	0.089:	0.052:	0.063:	0.061:	0.091:	0.052:	0.049:	0.068:	0.109:	0.092:	0.044:	0.052:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
Qс :	0.475:	0.146:	0.236:	0.387:	0.135:	0.321:	0.309:	0.144:	0.178:	0.284:	0.224:	0.244:	0.118:	0.115:	0.115:
Сс :	0.071:	0.022:	0.035:	0.058:	0.020:	0.048:	0.046:	0.022:	0.027:	0.043:	0.034:	0.037:	0.018:	0.017:	0.017:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 173 : 175 : 173 : 170 : 172 : 167 : 166 : 171 : 169 : 163 : 164 : 163 : 168 : 167 : 166 :
 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 : 0.135: 0.041: 0.067: 0.110: 0.038: 0.091: 0.088: 0.041: 0.050: 0.081: 0.063: 0.069: 0.034: 0.033: 0.032: :
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.134: 0.041: 0.067: 0.109: 0.038: 0.091: 0.087: 0.041: 0.050: 0.080: 0.063: 0.069: 0.034: 0.033: 0.032: :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.134: 0.041: 0.067: 0.109: 0.038: 0.091: 0.087: 0.041: 0.050: 0.080: 0.063: 0.069: 0.033: 0.033: 0.032: :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

y= 1395: 927: 1195: 1685: 995: 828: 1595: 1395: 1195: 946: 1684: 995: 1063: 1595: 1395:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -702: -719: -726: -783: -793: -878: -889: -902: -926: -959: -973: -993: -1040: -1089: -1102:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.138: 0.230: 0.168: 0.104: 0.204: 0.236: 0.109: 0.129: 0.154: 0.196: 0.099: 0.182: 0.165: 0.102: 0.119:  
 Сс : 0.021: 0.035: 0.025: 0.016: 0.031: 0.035: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.015: 0.027: 0.025: 0.015: 0.018:  
 Фоп: 164 : 158 : 161 : 164 : 156 : 149 : 160 : 158 : 154 : 149 : 159 : 149 : 148 : 155 : 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 : 0.039: 0.065: 0.048: 0.029: 0.058: 0.067: 0.031: 0.037: 0.044: 0.055: 0.028: 0.051: 0.047: 0.029: 0.034:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.039: 0.065: 0.048: 0.029: 0.058: 0.067: 0.031: 0.037: 0.044: 0.055: 0.028: 0.051: 0.047: 0.029: 0.034:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.039: 0.065: 0.047: 0.029: 0.058: 0.067: 0.031: 0.037: 0.044: 0.055: 0.028: 0.051: 0.047: 0.029: 0.034:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.142: 0.139: 0.093: 0.141: 0.094: 0.109: 0.125: 0.123: 0.087: 0.107: 0.087: 0.098: 0.080: 0.102: 0.079:
 Сс : 0.021: 0.021: 0.014: 0.021: 0.014: 0.016: 0.019: 0.018: 0.013: 0.016: 0.013: 0.015: 0.012: 0.015: 0.012:
 Фоп: 148 : 148 : 154 : 142 : 150 : 147 : 143 : 143 : 150 : 144 : 146 : 142 : 146 : 138 : 142 :
 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 : 0.040: 0.039: 0.026: 0.040: 0.027: 0.031: 0.035: 0.035: 0.025: 0.030: 0.025: 0.028: 0.023: 0.029: 0.022:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
 Ви : 0.040: 0.039: 0.026: 0.040: 0.027: 0.031: 0.035: 0.035: 0.025: 0.030: 0.025: 0.028: 0.023: 0.029: 0.022:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.040: 0.039: 0.026: 0.040: 0.027: 0.031: 0.035: 0.035: 0.024: 0.030: 0.025: 0.028: 0.023: 0.029: 0.022:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
 ~~~~~

y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.088: 0.088: 0.074: 0.077: 0.072: 0.068: 0.067:

Сс : 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.025: 0.025: 0.021: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.025: 0.025: 0.021: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.025: 0.025: 0.021: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4753104 доли ПДКмр |
 | 0.0712966 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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    | 000101 6002 | П1   | 0.1700     | 0.134845     | 28.4      | 28.4   | 0.793283999   |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.1700     | 0.134473     | 28.3      | 56.7   | 0.791098475   |
| 3    | 000101 6004 | П1   | 0.1700     | 0.134080     | 28.2      | 84.9   | 0.788786709   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.0904     | 0.071912     | 15.1      | 100.0  | 0.795339108   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.475310     | 100.0     |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5063029 доли ПДКмр |

| 0.0759454 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---
1	000101 6002	П1	0.1700	0.143484	28.3	28.3	0.844107568
2	000101 6003	П1	0.1700	0.143315	28.3	56.6	0.843116343
3	000101 6004	П1	0.1700	0.143112	28.3	84.9	0.841917336
4	000101 6001	П1	0.0904	0.076392	15.1	100.0	0.844886482
			В сумме =	0.506303	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3267164 доли ПДКмр |
| 0.0490075 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.1700     | 0.092701      | 28.4     | 28.4   | 0.545353651   |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.1700     | 0.092556      | 28.3     | 56.7   | 0.544498742   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.1700     | 0.092400      | 28.3     | 85.0   | 0.543582082   |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.0904     | 0.049060      | 15.0     | 100.0  | 0.542602837   |
|      |             |     | В сумме =  | 0.326716      | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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] |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|-------|---------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|       |         | 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  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| ~~~~~ |         |                                           |         |         |         |         |         |         |         | ~~~~~   |         |         |         |         |         |  |
| ~~~~~ |         |                                           |         |         |         |         |         |         |         | ~~~~~   |         |         |         |         |         |  |
| y=    | 561:    | 562:                                      | 564:    | 565:    | 556:    | 547:    | 538:    | 523:    | 507:    | 492:    | 472:    | 453:    | 434:    | 407:    | 380:    |  |
| x=    | -219:   | -253:                                     | -288:   | -323:   | -363:   | -403:   | -442:   | -480:   | -517:   | -554:   | -584:   | -613:   | -643:   | -680:   | -718:   |  |
| Qc :  | 0.520:  | 0.519:                                    | 0.515:  | 0.511:  | 0.515:  | 0.517:  | 0.516:  | 0.521:  | 0.524:  | 0.526:  | 0.532:  | 0.537:  | 0.540:  | 0.543:  | 0.542:  |  |
| Сс :  | 0.078:  | 0.078:                                    | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.080:  | 0.080:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  |  |
| Фоп:  | 181 :   | 179 :                                     | 176 :   | 174 :   | 171 :   | 168 :   | 165 :   | 162 :   | 160 :   | 157 :   | 154 :   | 152 :   | 149 :   | 146 :   | 142 :   |  |
| 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 :  | 0.148:  | 0.147:                                    | 0.146:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.147:  | 0.146:  | 0.148:  | 0.149:  | 0.149:  | 0.151:  | 0.152:  | 0.153:  | 0.154:  | 0.154:  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  |  |
| Ви :  | 0.147:  | 0.147:                                    | 0.146:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.147:  | 0.148:  | 0.149:  | 0.151:  | 0.152:  | 0.153:  | 0.154:  | 0.153:  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :                                    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  |  |
| Ви :  | 0.147:  | 0.147:                                    | 0.145:  | 0.144:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.147:  | 0.148:  | 0.149:  | 0.150:  | 0.152:  | 0.153:  | 0.154:  | 0.153:  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| ~~~~~ |         |                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| y=    | 353:    | 326:                                      | 294:    | 262:    | 230:    | 192:    | 155:    | 118:    | 82:     | 46:     | 10:     | -31:    | -72:    | -114:   | -155:   |  |
| x=    | -756:   | -793:                                     | -819:   | -845:   | -870:   | -901:   | -932:   | -963:   | -978:   | -994:   | -1009:  | -1019:  | -1030:  | -1040:  | -1048:  |  |
| Qc :  | 0.539:  | 0.532:                                    | 0.537:  | 0.539:  | 0.539:  | 0.534:  | 0.526:  | 0.513:  | 0.515:  | 0.515:  | 0.512:  | 0.514:  | 0.514:  | 0.511:  | 0.508:  |  |
| Сс :  | 0.081:  | 0.080:                                    | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.080:  | 0.079:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.076:  |  |
| Фоп:  | 139 :   | 136 :                                     | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 123 :   | 120 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 102 :   | 99 :    | 96 :    |  |
| 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 :  | 0.153:  | 0.151:                                    | 0.152:  | 0.153:  | 0.153:  | 0.151:  | 0.149:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.144:  |  |
| Ки :  | 6002 :  | 6004 :                                    | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| Ви :  | 0.153:  | 0.151:                                    | 0.152:  | 0.153:  | 0.153:  | 0.151:  | 0.149:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.144:  |  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :                                    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |  |
| Ви :  | 0.153:  | 0.150:                                    | 0.152:  | 0.153:  | 0.153:  | 0.151:  | 0.149:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.145:  | 0.145:  | 0.144:  |  |
| Ки :  | 6004 :  | 6002 :                                    | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |  |
| ~~~~~ |         |                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| y=    | -196:   | -237:                                     | -286:   | -335:   | -384:   | -434:   | -474:   | -515:   | -555:   | -596:   | -641:   | -686:   | -731:   | -777:   | -822:   |  |
| x=    | -1055:  | -1063:                                    | -1061:  | -1059:  | -1057:  | -1055:  | -1053:  | -1050:  | -1047:  | -1044:  | -1031:  | -1019:  | -1006:  | -994:   | -979:   |  |
| Qc :  | 0.503:  | 0.495:                                    | 0.498:  | 0.495:  | 0.490:  | 0.481:  | 0.474:  | 0.463:  | 0.454:  | 0.441:  | 0.433:  | 0.424:  | 0.414:  | 0.403:  | 0.391:  |  |
| Сс :  | 0.075:  | 0.074:                                    | 0.075:  | 0.074:  | 0.073:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.059:  |  |
| Фоп:  | 93 :    | 90 :                                      | 87 :    | 84 :    | 80 :    | 77 :    | 74 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    |  |
| 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 : 0.143: 0.140: 0.141: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.125: 0.123: 0.120: 0.118: 0.114: 0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.143: 0.140: 0.141: 0.140: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.142: 0.140: 0.141: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -868: -913: -959: -1004: -1042: -1080: -1118: -1155: -1193: -1205: -1216: -1228: -1239: -1251: -1262:

x= -964: -950: -935: -920: -895: -870: -844: -819: -793: -751: -708: -666: -624: -581: -539:

Qс : 0.378: 0.364: 0.350: 0.337: 0.329: 0.322: 0.313: 0.304: 0.295: 0.300: 0.305: 0.307: 0.311: 0.313: 0.313:
Сс : 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп: 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 :
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 : 0.107: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.085: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
-----
x= -495: -452: -408: -365: -321: -278: -234: -190: -146: -101: -57: -13: 32: 78: 124:
-----
Qс : 0.320: 0.326: 0.329: 0.334: 0.336: 0.338: 0.338: 0.340: 0.342: 0.342: 0.341: 0.339: 0.335: 0.334: 0.331:
Сс : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 14 : 12 : 10 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 :
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 : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:

x= 171: 217: 263: 306: 349: 392: 435: 478: 521: 555: 590: 624: 658: 692: 726:

Qс : 0.328: 0.323: 0.317: 0.314: 0.310: 0.305: 0.300: 0.293: 0.286: 0.285: 0.283: 0.280: 0.277: 0.273: 0.268:
Сс : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп: 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 :

```



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 : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:  
Ки : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:  
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:  
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

у= -852: -811: -771: -730: -690: -649: -607: -565: -522: -480: -437: -394: -351: -308: -265:  
-----  
х= 740: 754: 768: 782: 796: 811: 825: 840: 855: 869: 884: 882: 881: 879: 878:  
-----  
Qс : 0.272: 0.276: 0.279: 0.281: 0.283: 0.284: 0.285: 0.283: 0.283: 0.281: 0.278: 0.281: 0.284: 0.286: 0.288:  
Cс : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:  
Фоп: 302 : 300 : 298 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 275 : 273 : 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 : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

у= -222: -174: -126: -79: -31: 16: 64: 104: 143: 183: 223: 263: 303: 327: 352:  
-----  
х= 876: 863: 850: 838: 825: 812: 799: 775: 751: 728: 704: 680: 656: 625: 593:  
-----  
Qс : 0.289: 0.293: 0.298: 0.301: 0.303: 0.304: 0.303: 0.310: 0.314: 0.318: 0.320: 0.322: 0.321: 0.328: 0.336:  
Cс : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050:  
Фоп: 269 : 266 : 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 249 : 246 : 244 : 241 : 239 : 236 : 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 : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.093: 0.095:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.093: 0.095:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.093: 0.095:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

у= 377: 401: 426: 451: 476: 501: 526: 551: 577: 583: 590: 597: 603: 606: 608:  
-----  
х= 562: 530: 498: 464: 429: 394: 360: 325: 290: 245: 200: 154: 109: 64: 19:  
-----  
Qс : 0.343: 0.348: 0.353: 0.358: 0.362: 0.364: 0.366: 0.367: 0.366: 0.378: 0.390: 0.401: 0.410: 0.421: 0.432:  
Cс : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065:  
~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 232 : 230 : 228 : 225 : 223 : 220 : 218 : 215 : 213 : 210 : 208 : 205 : 202 : 200 : 197 :  
 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 : 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.107: 0.110: 0.114: 0.116: 0.119: 0.123: :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 610: 613: 615: 605: 595: 584:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -25: -70: -115: -152: -189: -227:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.441: 0.448: 0.453: 0.467: 0.481: 0.494:  
 Cc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074:  
 Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.125: 0.127: 0.128: 0.132: 0.136: 0.140:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.125: 0.127: 0.128: 0.132: 0.136: 0.140:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.125: 0.126: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5431023 доли ПДКмр |  
 | 0.0814653 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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    | 000101 6003 | П1   | 0.1700     | 0.153797     | 28.3     | 28.3   | 0.904781640   |
| 2    | 000101 6002 | П1   | 0.1700     | 0.153775     | 28.3     | 56.6   | 0.904649496   |
| 3    | 000101 6004 | П1   | 0.1700     | 0.153772     | 28.3     | 84.9   | 0.904631436   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.0904     | 0.081758     | 15.1     | 100.0  | 0.904232979   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.543102     | 100.0    |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D   | Wo    | V1     | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2  | Alf | F | КР          | Ди          | Выброс    |
|----------------|-----|-----|-----|-------|--------|--------|-------|------|------|-----|-----|---|-------------|-------------|-----------|
| <Об-П>~<Ис>    | ~   | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС  | ~м~   | ~м~  | ~м~  | ~м~ | гр. | ~ | ~           | ~           | ~г/с~     |
| 000101 0006 Т  |     | 5.0 |     | 0.20  | 3.75   | 0.1178 | 120.0 | -232 | -195 |     |     |   |             | 1.0 1.000 0 | 0.0050843 |
| 000101 6001 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -236 | -242 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.1166667   |           |
| 000101 6002 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -237 | -243 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.2193333   |           |
| 000101 6003 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -238 | -244 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.2193333   |           |
| 000101 6004 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -239 | -245 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.2193333   |           |
| 000101 6005 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -240 | -246 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.0000168   |           |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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                                                                                                                                                                           | 000101 0006 |  | 0.005084            | Т                      | 0.058316     |  | 0.80        |  | 26.0        |
| 2                                                                                                                                                                           | 000101 6001 |  | 0.116667            | П1                     | 8.333855     |  | 0.50        |  | 11.4        |
| 3                                                                                                                                                                           | 000101 6002 |  | 0.219333            | П1                     | 15.667647    |  | 0.50        |  | 11.4        |
| 4                                                                                                                                                                           | 000101 6003 |  | 0.219333            | П1                     | 15.667647    |  | 0.50        |  | 11.4        |
| 5                                                                                                                                                                           | 000101 6004 |  | 0.219333            | П1                     | 15.667647    |  | 0.50        |  | 11.4        |
| 6                                                                                                                                                                           | 000101 6005 |  | 0.000017            | П1                     | 0.001198     |  | 0.50        |  | 11.4        |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |  |                     |                        |              |  |             |  |             |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             |  | 0.779768 г/с        |                        |              |  |             |  |             |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |  | 55.396313 долей ПДК |                        |              |  |             |  |             |
| -----                                                                                                                                                                       |             |  |                     |                        |              |  |             |  |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |  |                     |                        |              |  | 0.50 м/с    |  |             |

# 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не 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  |  |

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

| -Если в строке C<sub>max</sub>< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

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

y= 1700 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.085 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

-----:

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.085: 0.084:  
 Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042:  
 Фоп: 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 164 : 169 : 175 : 181 : 187 :  
 Уоп: 3.56 : 3.36 : 3.15 : 2.96 : 2.73 : 2.53 : 2.36 : 2.19 : 2.04 : 1.92 : 1.81 : 1.72 : 1.65 : 1.61 : 1.60 : 1.63 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.082: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:  
 Cc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
 Фоп: 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 :  
 Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.84 : 1.96 : 2.10 : 2.25 : 2.42 : 2.63 : 2.79 : 3.01 : 3.22 : 3.45 : 3.66 : 3.91 : 4.13 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.101 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)  
 -----

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.088: 0.094: 0.098: 0.101: 0.101: 0.100:  
 Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050:  
 Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 175 : 181 : 188 :  
 Уоп: 3.44 : 3.16 : 2.96 : 2.74 : 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.78 : 1.67 : 1.54 : 1.45 : 1.38 : 1.34 : 1.33 : 1.35 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 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: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.097: 0.092: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:  
 Cc : 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Фоп: 194 : 200 : 205 : 211 : 215 : 220 : 223 : 227 : 229 : 232 : 234 : 237 : 238 : 240 : 242 :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп: 1.40 : 1.48 : 1.59 : 1.73 : 1.87 : 2.04 : 2.21 : 2.41 : 2.62 : 2.82 : 3.07 : 3.28 : 3.52 : 3.75 : 4.01 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.123 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.095: 0.104: 0.112: 0.118: 0.122: 0.123: 0.121:  
 Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061:  
 Фоп: 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 148 : 154 : 160 : 167 : 174 : 181 : 189 :  
 Уоп: 3.28 : 3.05 : 2.82 : 2.58 : 2.36 : 2.15 : 1.93 : 1.76 : 1.59 : 1.43 : 1.30 : 1.19 : 1.11 : 1.07 : 1.06 : 1.08 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.116: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:  
 Cc : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:  
 Фоп: 196 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 :  
 Уоп: 1.14 : 1.23 : 1.35 : 1.49 : 1.65 : 1.83 : 2.02 : 2.24 : 2.44 : 2.66 : 2.89 : 3.14 : 3.38 : 3.61 : 3.88 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.151 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.087: 0.098: 0.111: 0.123: 0.135: 0.144: 0.150: 0.151: 0.148:  
 Cc : 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.067: 0.072: 0.075: 0.074:  
 Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 157 : 165 : 173 : 182 : 190 :  
 Уоп: 3.16 : 2.91 : 2.66 : 2.44 : 2.21 : 1.98 : 1.76 : 1.56 : 1.37 : 1.20 : 1.06 : 0.94 : 0.85 : 0.80 : 0.78 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 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 : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042:
Ки : 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: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.141: 0.131: 0.119: 0.106: 0.094: 0.083: 0.074: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Сс : 0.070: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 198 : 205 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 0.88 : 0.98 : 1.11 : 1.27 : 1.44 : 1.64 : 1.85 : 2.07 : 2.28 : 2.53 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.75 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.199 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

```

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.086: 0.098: 0.113: 0.130: 0.147: 0.163: 0.182: 0.196: 0.199: 0.191:
Сс : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.073: 0.082: 0.091: 0.098: 0.100: 0.096:
Фоп: 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 140 : 146 : 154 : 162 : 172 : 182 : 192 :
Уоп: 3.05 : 2.79 : 2.53 : 2.30 : 2.07 : 1.82 : 1.59 : 1.38 : 1.17 : 0.99 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 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: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.176: 0.156: 0.140: 0.123: 0.107: 0.093: 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Сс : 0.088: 0.078: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 201 : 209 : 216 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 251 :
Уоп: 12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.06 : 1.25 : 1.46 : 1.68 : 1.92 : 2.14 : 2.39 : 2.63 : 2.90 : 3.15 : 3.38 : 3.64 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 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 : 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.049: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y=	700	У-строка 6 Стах= 0.285 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)														
х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	: 0.046:	0.051:	0.056:	0.063:	0.071:	0.081:	0.094:	0.110:	0.129:	0.150:	0.179:	0.215:	0.251:	0.278:	0.285:	0.270:
Сс	: 0.023:	0.025:	0.028:	0.032:	0.036:	0.041:	0.047:	0.055:	0.065:	0.075:	0.089:	0.107:	0.126:	0.139:	0.143:	0.135:
Фоп	: 109 :	110 :	112 :	114 :	116 :	118 :	121 :	125 :	129 :	134 :	141 :	149 :	159 :	170 :	182 :	194 :
Уоп	: 2.96 :	2.68 :	2.43 :	2.17 :	1.93 :	1.68 :	1.44 :	1.21 :	0.99 :	0.79 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.037:	0.042:	0.050:	0.061:	0.071:	0.079:	0.081:	0.076:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.037:	0.042:	0.050:	0.061:	0.071:	0.078:	0.080:	0.076:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.031:	0.037:	0.042:	0.050:	0.060:	0.071:	0.078:	0.080:	0.076:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~																
х=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:	
Qc	: 0.238:	0.201:	0.166:	0.143:	0.122:	0.104:	0.089:	0.077:	0.068:	0.060:	0.054:	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	
Сс	: 0.119:	0.100:	0.083:	0.071:	0.061:	0.052:	0.045:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.021:	0.019:	
Фоп	: 205 :	214 :	222 :	228 :	233 :	237 :	240 :	243 :	245 :	247 :	249 :	250 :	252 :	253 :	254 :	
Уоп	: 12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.86 :	1.07 :	1.30 :	1.53 :	1.77 :	2.02 :	2.26 :	2.52 :	2.78 :	3.05 :	3.33 :	3.56 :	
Ви	: 0.067:	0.057:	0.047:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви	: 0.067:	0.057:	0.047:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви	: 0.067:	0.056:	0.047:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~																

у= 500 :	У-строка 7 Стах= 0.447 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=183)															
х= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
Qc : 0.048:	0.053:	0.059:	0.066:	0.075:	0.087:	0.103:	0.122:	0.146:	0.178:	0.227:	0.293:	0.365:	0.430:	0.447:	0.403:	
Сс : 0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.044:	0.051:	0.061:	0.073:	0.089:	0.114:	0.146:	0.182:	0.215:	0.224:	0.201:	
Фоп: 105 :	106 :	107 :	109 :	112 :	113 :	115 :	119 :	123 :	128 :	134 :	143 :	154 :	168 :	183 :	198 :	
Уоп: 2.88 :	2.59 :	2.33 :	2.07 :	1.81 :	1.56 :	1.31 :	1.07 :	0.83 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви : 0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.025:	0.029:	0.035:	0.041:	0.050:	0.064:	0.083:	0.103:	0.121:	0.126:	0.114:	
Ки : 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви : 0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.025:	0.029:	0.035:	0.041:	0.050:	0.064:	0.083:	0.103:	0.121:	0.126:	0.114:	

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 :
 Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.103: 0.121: 0.126: 0.113:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.337: 0.266: 0.207: 0.163: 0.137: 0.114: 0.096: 0.083: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039:  
 Сс : 0.168: 0.133: 0.103: 0.081: 0.068: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Фоп: 210 : 221 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.16 : 1.40 : 1.66 : 1.92 : 2.17 : 2.43 : 2.70 : 2.96 : 3.25 : 3.52 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.761 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.049: 0.054: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.133: 0.161: 0.212: 0.289: 0.402: 0.561: 0.711: 0.761: 0.660:
 Сс : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.067: 0.081: 0.106: 0.145: 0.201: 0.281: 0.356: 0.381: 0.330:
 Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 134 : 146 : 163 : 184 : 204 :
 Уоп: 2.79 : 2.53 : 2.28 : 2.00 : 1.74 : 1.47 : 1.21 : 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.159: 0.201: 0.215: 0.187:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.158: 0.201: 0.215: 0.186:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.158: 0.200: 0.214: 0.186:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.501: 0.355: 0.257: 0.190: 0.150: 0.124: 0.103: 0.087: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:  
 Сс : 0.251: 0.178: 0.129: 0.095: 0.075: 0.062: 0.052: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:  
 Фоп: 219 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 1.05 : 1.30 : 1.56 : 1.83 : 2.10 : 2.36 : 2.64 : 2.91 : 3.18 : 3.45 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.142: 0.100: 0.073: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.141: 0.100: 0.072: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.141: 0.100: 0.072: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 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= 100 :	Y-строка 9 Стах= 1.472 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=186)															
-----:																
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
Qс :	0.050:	0.055:	0.062:	0.071:	0.082:	0.097:	0.117:	0.142:	0.178:	0.246:	0.357:	0.552:	0.871:	1.299:	1.472:	1.140:
Сс :	0.025:	0.027:	0.031:	0.035:	0.041:	0.048:	0.058:	0.071:	0.089:	0.123:	0.179:	0.276:	0.435:	0.650:	0.736:	0.570:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	102 :	104 :	106 :	110 :	114 :	121 :	133 :	155 :	186 :	215 :
Уоп:	2.76 :	2.49 :	2.21 :	1.95 :	1.67 :	1.40 :	1.13 :	0.87 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.033:	0.040:	0.050:	0.069:	0.101:	0.156:	0.246:	0.367:	0.417:	0.323:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.033:	0.040:	0.050:	0.069:	0.101:	0.156:	0.246:	0.367:	0.415:	0.321:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.033:	0.040:	0.050:	0.069:	0.101:	0.156:	0.245:	0.367:	0.413:	0.320:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~																
-----:																
x= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
Qс :	0.735:	0.469:	0.309:	0.216:	0.161:	0.132:	0.108:	0.091:	0.077:	0.067:	0.059:	0.053:	0.048:	0.043:	0.040:	
Сс :	0.368:	0.234:	0.154:	0.108:	0.080:	0.066:	0.054:	0.045:	0.039:	0.034:	0.030:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	
Фоп:	232 :	242 :	248 :	252 :	254 :	257 :	258 :	259 :	260 :	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.97 :	1.23 :	1.50 :	1.77 :	2.04 :	2.31 :	2.59 :	2.86 :	3.14 :	3.43 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.208:	0.133:	0.087:	0.061:	0.045:	0.037:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви :	0.207:	0.132:	0.087:	0.061:	0.045:	0.037:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.206:	0.132:	0.087:	0.061:	0.045:	0.037:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~																
y= -100 :	Y-строка 10 Стах= 3.976 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)															
-----:																
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
Qс :	0.050:	0.056:	0.063:	0.072:	0.083:	0.099:	0.120:	0.147:	0.191:	0.269:	0.407:	0.685:	1.253:	2.500:	3.976:	1.898:
Сс :	0.025:	0.028:	0.031:	0.036:	0.042:	0.050:	0.060:	0.074:	0.095:	0.134:	0.203:	0.342:	0.627:	1.250:	1.988:	0.949:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	98 :	101 :	104 :	112 :	132 :	195 :	239 :
Уоп:	2.73 :	2.46 :	2.18 :	1.92 :	1.64 :	1.36 :	1.09 :	0.82 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	8.07 :	4.39 :	11.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.076:	0.115:	0.194:	0.356:	0.712:	1.129:	0.539:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.076:	0.115:	0.194:	0.355:	0.710:	1.120:	0.536:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.076:	0.115:	0.193:	0.354:	0.706:	1.109:	0.533:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :
~~																

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:	

Qс :	0.988:	0.561:	0.347:	0.235:	0.170:	0.137:	0.112:	0.093:	0.079:	0.068:	0.060:	0.053:	0.048:	0.044:	0.040:	
Сс :	0.494:	0.280:	0.173:	0.117:	0.085:	0.068:	0.056:	0.046:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	
Фоп:	252 :	257 :	260 :	262 :	263 :	264 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.92 :	1.19 :	1.46 :	1.74 :	2.02 :	2.29 :	2.56 :	2.82 :	3.10 :	3.40 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.280:	0.159:	0.098:	0.066:	0.048:	0.039:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви :	0.279:	0.158:	0.098:	0.066:	0.048:	0.039:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.278:	0.158:	0.098:	0.066:	0.048:	0.039:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~																
y=	-300 :	Y-строка 11 Стах= 12.880 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=326)														

x=	-3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:

Qс :	0.050:	0.056:	0.063:	0.072:	0.084:	0.100:	0.121:	0.148:	0.193:	0.274:	0.417:	0.716:	1.363:	3.312:	12.880:	2.187:
Сс :	0.025:	0.028:	0.031:	0.036:	0.042:	0.050:	0.060:	0.074:	0.096:	0.137:	0.208:	0.358:	0.682:	1.656:	6.440:	1.093:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	86 :	84 :	81 :	71 :	326 :	283 :
Uоп:	2.73 :	2.45 :	2.18 :	1.91 :	1.63 :	1.36 :	1.08 :	0.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	5.70 :	0.91 :	9.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.078:	0.118:	0.203:	0.387:	0.949:	3.669:	0.620:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.077:	0.118:	0.202:	0.386:	0.941:	3.666:	0.620:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:	0.034:	0.042:	0.054:	0.077:	0.117:	0.202:	0.385:	0.931:	3.634:	0.618:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :
~~																

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:	

Qс :	1.051:	0.582:	0.355:	0.238:	0.172:	0.137:	0.112:	0.093:	0.079:	0.068:	0.060:	0.053:	0.048:	0.044:	0.040:	
Сс :	0.526:	0.291:	0.177:	0.119:	0.086:	0.069:	0.056:	0.047:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	
Фоп:	277 :	275 :	274 :	273 :	273 :	272 :	272 :	272 :	272 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.91 :	1.18 :	1.46 :	1.73 :	2.01 :	2.29 :	2.56 :	2.82 :	3.12 :	3.56 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.298:	0.165:	0.100:	0.067:	0.048:	0.039:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви :	0.297:	0.164:	0.100:	0.067:	0.048:	0.039:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.297:	0.164:	0.100:	0.067:	0.048:	0.039:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~																
y=	-500 :	Y-строка 12 Стах= 2.049 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=352)														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.050:	0.055:	0.062:	0.071:	0.083:	0.098:	0.118:	0.145:	0.184:	0.258:	0.382:	0.616:	1.044:	1.720:	2.049:	1.450:
Сс	: 0.025:	0.028:	0.031:	0.036:	0.041:	0.049:	0.059:	0.072:	0.092:	0.129:	0.191:	0.308:	0.522:	0.860:	1.025:	0.725:
Фоп	: 85 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	79 :	78 :	75 :	71 :	65 :	55 :	32 :	352 :	317 :
Uоп	: 2.74 :	2.47 :	2.19 :	1.93 :	1.65 :	1.38 :	1.10 :	0.84 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.18 :	12.00 :
Ви	: 0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.028:	0.033:	0.041:	0.052:	0.073:	0.108:	0.174:	0.297:	0.490:	0.580:	0.410:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.028:	0.033:	0.041:	0.052:	0.073:	0.108:	0.174:	0.295:	0.487:	0.579:	0.410:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.028:	0.033:	0.041:	0.052:	0.073:	0.108:	0.173:	0.294:	0.484:	0.579:	0.410:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qс	: 0.851:	0.515:	0.329:	0.226:	0.166:	0.134:	0.110:	0.092:	0.078:	0.068:	0.060:	0.053:	0.048:	0.044:	0.040:
Сс	: 0.425:	0.257:	0.164:	0.113:	0.083:	0.067:	0.055:	0.046:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп	: 300 :	292 :	287 :	284 :	282 :	280 :	279 :	278 :	277 :	277 :	276 :	276 :	275 :	275 :	275 :
Uоп	: 12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.94 :	1.21 :	1.48 :	1.75 :	2.02 :	2.30 :	2.58 :	2.85 :	3.13 :	3.39 :
Ви	: 0.241:	0.145:	0.093:	0.064:	0.047:	0.038:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки	: 6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.240:	0.145:	0.093:	0.064:	0.047:	0.038:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки	: 6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.240:	0.145:	0.093:	0.064:	0.047:	0.038:	0.031:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки	: 6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	-700	У-строка 13 Стах= 0.997 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)														
x=	-3000	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:
Qс	: 0.049:	0.054:	0.061:	0.070:	0.080:	0.095:	0.113:	0.138:	0.169:	0.227:	0.320:	0.470:	0.680:	0.914:	0.997:	0.831:
Сс	: 0.025:	0.027:	0.031:	0.035:	0.040:	0.047:	0.057:	0.069:	0.085:	0.114:	0.160:	0.235:	0.340:	0.457:	0.499:	0.415:
Фоп	: 81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	75 :	74 :	71 :	69 :	65 :	59 :	51 :	38 :	20 :	355 :	332 :
Uоп	: 2.78 :	2.53 :	2.23 :	1.96 :	1.71 :	1.43 :	1.17 :	0.91 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.039:	0.048:	0.064:	0.091:	0.133:	0.193:	0.259:	0.283:	0.236:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.039:	0.048:	0.064:	0.090:	0.133:	0.192:	0.258:	0.282:	0.235:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.039:	0.048:	0.064:	0.090:	0.132:	0.191:	0.258:	0.281:	0.234:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~																
x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:	
Qс	: 0.594:	0.399:	0.279:	0.202:	0.154:	0.127:	0.106:	0.089:	0.076:	0.066:	0.058:	0.052:	0.047:	0.043:	0.040:	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Сс : 0.297: 0.199: 0.140: 0.101: 0.077: 0.064: 0.053: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 1.03 : 1.27 : 1.53 : 1.81 : 2.07 : 2.34 : 2.61 : 2.87 : 3.16 : 3.45 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.113: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.168: 0.113: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.168: 0.112: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

у= -900 : Y-строка 14  Стах= 0.555 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)
-----:
х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qс : 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.127: 0.152: 0.192: 0.253: 0.336: 0.442: 0.530: 0.555: 0.501:
Сс : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.076: 0.096: 0.127: 0.168: 0.221: 0.265: 0.278: 0.250:
Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 61 : 56 : 49 : 41 : 29 : 14 : 357 : 340 :
Уоп: 2.82 : 2.56 : 2.30 : 2.04 : 1.78 : 1.52 : 1.26 : 1.01 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.072: 0.095: 0.125: 0.150: 0.157: 0.142:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.072: 0.095: 0.125: 0.150: 0.157: 0.142:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.071: 0.095: 0.124: 0.149: 0.157: 0.141:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

----
х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qс : 0.395: 0.303: 0.228: 0.175: 0.143: 0.119: 0.099: 0.085: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039:
Сс : 0.198: 0.151: 0.114: 0.087: 0.071: 0.059: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп: 326 : 316 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.10 : 1.36 : 1.61 : 1.87 : 2.13 : 2.41 : 2.66 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.086: 0.064: 0.049: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.112: 0.085: 0.064: 0.049: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.112: 0.085: 0.064: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

у= -1100 : Y-строка 15  Стах= 0.341 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)
-----:
х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qс : 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.098: 0.115: 0.137: 0.160: 0.198: 0.245: 0.294: 0.331: 0.341: 0.319:
Сс : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.080: 0.099: 0.122: 0.147: 0.166: 0.170: 0.159:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Фоп:   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :   48 :   42 :   33 :   23 :   11 :  357 :  344 :
Уоп: 2.91 : 2.64 : 2.39 : 2.13 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.056: 0.069: 0.083: 0.094: 0.097: 0.090:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.056: 0.069: 0.083: 0.094: 0.096: 0.090:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.056: 0.069: 0.083: 0.093: 0.096: 0.090:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.276: 0.226: 0.182: 0.151: 0.128: 0.108: 0.092: 0.080: 0.070: 0.062: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038:
Сс : 0.138: 0.113: 0.091: 0.075: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп: 333 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 1.00 : 1.23 : 1.47 : 1.72 : 1.96 : 2.23 : 2.48 : 2.74 : 3.01 : 3.26 : 3.52 :
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.078: 0.064: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.078: 0.064: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.078: 0.064: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.231 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:   0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.103: 0.120: 0.139: 0.157: 0.183: 0.208: 0.226: 0.231: 0.220:
Сс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092: 0.104: 0.113: 0.115: 0.110:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 48 : 42 : 36 : 28 : 19 : 9 : 358 : 347 :
Уоп: 3.02 : 2.74 : 2.49 : 2.23 : 2.00 : 1.76 : 1.52 : 1.30 : 1.09 : 0.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.059: 0.064: 0.065: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.059: 0.064: 0.065: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.059: 0.064: 0.065: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.199: 0.173: 0.150: 0.131: 0.113: 0.098: 0.085: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038:
Сс : 0.099: 0.087: 0.075: 0.066: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп: 337 : 329 : 322 : 316 : 310 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.98 : 1.17 : 1.38 : 1.61 : 1.85 : 2.09 : 2.33 : 2.58 : 2.82 : 3.11 : 3.36 : 3.61 :
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.167 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=358)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.104: 0.118: 0.133: 0.146: 0.156: 0.165: 0.167: 0.162:  
 Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.073: 0.078: 0.082: 0.084: 0.081:  
 Фоп: 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 51 : 47 : 43 : 37 : 31 : 24 : 16 : 7 : 358 : 349 :  
 Уоп: 3.11 : 2.86 : 2.63 : 2.37 : 2.13 : 1.92 : 1.69 : 1.48 : 1.28 : 1.10 : 0.95 : 0.83 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~  

 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.153: 0.142: 0.128: 0.113: 0.099: 0.088: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037:
 Cc : 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
 Фоп: 341 : 333 : 326 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 302 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 :
 Уоп: 0.76 : 0.87 : 1.01 : 1.17 : 1.36 : 1.55 : 1.77 : 2.00 : 2.23 : 2.46 : 2.70 : 2.96 : 3.22 : 3.47 : 3.70 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 :
 Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~

у= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.135 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=359)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.082: 0.091: 0.101: 0.112: 0.121: 0.129: 0.134: 0.135: 0.132:  
 Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.064: 0.067: 0.067: 0.066:  
 Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 33 : 28 : 21 : 14 : 6 : 359 : 351 :  
 Уоп: 3.24 : 2.99 : 2.74 : 2.52 : 2.29 : 2.07 : 1.87 : 1.67 : 1.49 : 1.33 : 1.19 : 1.08 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.96 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:  
 ~~~~~

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 :
 Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:
 Ки : 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: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.126: 0.118: 0.108: 0.097: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:  
 Cc : 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:  
 Фоп: 343 : 336 : 330 : 325 : 320 : 315 : 312 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 :  
 Уоп: 1.02 : 1.12 : 1.24 : 1.39 : 1.56 : 1.74 : 1.95 : 2.15 : 2.38 : 2.61 : 2.82 : 3.08 : 3.33 : 3.56 : 3.84 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 12.8803129 доли ПДКмр
	6.4401565 мг/м3

~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.  
 и скорости ветра 0.91 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=С/М ---    |
| 1    | 000101 6004 | П1   | 0.2193                      | 3.669259      | 28.5      | 28.5   | 16.7291698   |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.2193                      | 3.665545      | 28.5      | 56.9   | 16.7122402   |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 0.2193                      | 3.633883      | 28.2      | 85.2   | 16.5678787   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.1167                      | 1.901936      | 14.8      | 99.9   | 16.3024006   |
|      |             |      | В сумме =                   |               | 12.870623 | 99.9   |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = |               | 0.009690  | 0.1    |              |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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= 6000 м; B= 3400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | C----- | ----- | ----- |     |
| 1-  | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.085  | 0.084  | 0.082 | 0.079 | - 1 |
| 2-  | 0.040 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.088 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.101  | 0.100  | 0.097 | 0.092 | - 2 |
| 3-  | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.104 | 0.112 | 0.118 | 0.122 | 0.123  | 0.121  | 0.116 | 0.109 | - 3 |
| 4-  | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.078 | 0.087 | 0.098 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.144 | 0.150 | 0.151  | 0.148  | 0.141 | 0.131 | - 4 |
| 5-  | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.086 | 0.098 | 0.113 | 0.130 | 0.147 | 0.163 | 0.182 | 0.196 | 0.199  | 0.191  | 0.176 | 0.156 | - 5 |
| 6-  | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.081 | 0.094 | 0.110 | 0.129 | 0.150 | 0.179 | 0.215 | 0.251 | 0.278 | 0.285  | 0.270  | 0.238 | 0.201 | - 6 |
| 7-  | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.075 | 0.087 | 0.103 | 0.122 | 0.146 | 0.178 | 0.227 | 0.293 | 0.365 | 0.430 | 0.447  | 0.403  | 0.337 | 0.266 | - 7 |
| 8-  | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.069 | 0.079 | 0.093 | 0.110 | 0.133 | 0.161 | 0.212 | 0.289 | 0.402 | 0.561 | 0.711 | 0.761  | 0.660  | 0.501 | 0.355 | - 8 |
| 9-  | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.097 | 0.117 | 0.142 | 0.178 | 0.246 | 0.357 | 0.552 | 0.871 | 1.299 | 1.472  | 1.140  | 0.735 | 0.469 | - 9 |
| 10- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.083 | 0.099 | 0.120 | 0.147 | 0.191 | 0.269 | 0.407 | 0.685 | 1.253 | 2.500 | 3.976  | 1.898  | 0.988 | 0.561 | -10 |
| 11- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.100 | 0.121 | 0.148 | 0.193 | 0.274 | 0.417 | 0.716 | 1.363 | 3.312 | 12.880 | 2.187  | 1.051 | 0.582 | -11 |
| 12- | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.083 | 0.098 | 0.118 | 0.145 | 0.184 | 0.258 | 0.382 | 0.616 | 1.044 | 1.720 | 2.049  | 1.450  | 0.851 | 0.515 | -12 |
| 13- | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.080 | 0.095 | 0.113 | 0.138 | 0.169 | 0.227 | 0.320 | 0.470 | 0.680 | 0.914 | 0.997  | 0.831  | 0.594 | 0.399 | -13 |
| 14- | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.106 | 0.127 | 0.152 | 0.192 | 0.253 | 0.336 | 0.442 | 0.530 | 0.555  | 0.501  | 0.395 | 0.303 | -14 |
| 15- | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.084 | 0.098 | 0.115 | 0.137 | 0.160 | 0.198 | 0.245 | 0.294 | 0.331 | 0.341  | 0.319  | 0.276 | 0.226 | -15 |
| 16- | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.089 | 0.103 | 0.120 | 0.139 | 0.157 | 0.183 | 0.208 | 0.226 | 0.231  | 0.220  | 0.199 | 0.173 | -16 |
| 17- | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.118 | 0.133 | 0.146 | 0.156 | 0.165 | 0.167  | 0.162  | 0.153 | 0.142 | -17 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 18- | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.091 | 0.101 | 0.112 | 0.121 | 0.129 | 0.134 | 0.135 | 0.132 | 0.126 | 0.118 | -18 |
|     | 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    |       |       |       |       |       |     |
|     | 0.074 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | -1    |       |       |       |       |     |
|     | 0.086 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | -2    |       |       |       |       |     |
|     | 0.100 | 0.091 | 0.083 | 0.075 | 0.068 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | -3    |       |       |       |       |     |
|     | 0.119 | 0.106 | 0.094 | 0.083 | 0.074 | 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | -4    |       |       |       |       |     |
|     | 0.140 | 0.123 | 0.107 | 0.093 | 0.082 | 0.072 | 0.064 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | -5    |       |       |       |       |     |
|     | 0.166 | 0.143 | 0.122 | 0.104 | 0.089 | 0.077 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | -6    |       |       |       |       |     |
|     | 0.207 | 0.163 | 0.137 | 0.114 | 0.096 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | -7    |       |       |       |       |     |
|     | 0.257 | 0.190 | 0.150 | 0.124 | 0.103 | 0.087 | 0.075 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | -8    |       |       |       |       |     |
|     | 0.309 | 0.216 | 0.161 | 0.132 | 0.108 | 0.091 | 0.077 | 0.067 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.040 | -9    |       |       |       |       |     |
|     | 0.347 | 0.235 | 0.170 | 0.137 | 0.112 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -10   |       |       |       |       |     |
|     | 0.355 | 0.238 | 0.172 | 0.137 | 0.112 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -11   |       |       |       |       |     |
|     | 0.329 | 0.226 | 0.166 | 0.134 | 0.110 | 0.092 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -12   |       |       |       |       |     |
|     | 0.279 | 0.202 | 0.154 | 0.127 | 0.106 | 0.089 | 0.076 | 0.066 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | -13   |       |       |       |       |     |
|     | 0.228 | 0.175 | 0.143 | 0.119 | 0.099 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | -14   |       |       |       |       |     |
|     | 0.182 | 0.151 | 0.128 | 0.108 | 0.092 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | -15   |       |       |       |       |     |
|     | 0.150 | 0.131 | 0.113 | 0.098 | 0.085 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.038 | -16   |       |       |       |       |     |
|     | 0.128 | 0.113 | 0.099 | 0.088 | 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | -17   |       |       |       |       |     |
|     | 0.108 | 0.097 | 0.087 | 0.078 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | -18   |       |       |       |       |     |
|     | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |       |       |       |       |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 12.8803129 долей ПДКмр  
= 6.4401565 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 326 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (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=   | 995:    | 1130:  | 913:    | 807:    | 1195:  | 995:    | 1019:  | 795:    | 1195:  | 1241:  | 995:    | 701:    | 795:    | 1352:  | 1195:  |
| x=   | 7:      | -7:    | 27:     | -93:    | -99:   | 122:    | 148:   | -107:   | -126:  | -162:  | -193:   | -214:   | -302:   | -317:  | -326:  |
| Qс : | 0.166:  | 0.144: | 0.186:  | 0.229:  | 0.136: | 0.160:  | 0.154: | 0.235:  | 0.137: | 0.131: | 0.172:  | 0.285:  | 0.237:  | 0.117: | 0.137: |
| Сс : | 0.083:  | 0.072: | 0.093:  | 0.115:  | 0.068: | 0.080:  | 0.077: | 0.118:  | 0.068: | 0.065: | 0.086:  | 0.142:  | 0.119:  | 0.058: | 0.068: |
| Фоп: | 191 :   | 190 :  | 193 :   | 188 :   | 186 :  | 196 :   | 197 :  | 187 :   | 184 :  | 183 :  | 182 :   | 181 :   | 176 :   | 177 :  | 176 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 12.00 : | 0.75 : | 12.00 : | 0.92 : | 0.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.13 : | 0.91 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.053:  | 0.065:  | 0.039: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.049:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.052:  | 0.065:  | 0.039: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.048:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.052:  | 0.065:  | 0.038: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.048:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 595:  | 1395: | 995:  | 687:  | 1463: | 779:  | 795:  | 1395: | 1195: | 832:  | 995:  | 927:  | 1574: | 1595: | 1595: |
| x= | -335: | -379: | -393: | -405: | -472: | -476: | -502: | -502: | -526: | -557: | -593: | -599: | -628: | -658: | -689: |



```

x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.070: 0.070: 0.060: 0.062: 0.059: 0.056: 0.056:
Cс : 0.035: 0.035: 0.030: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 2.29 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.46 :
: : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3509885 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.1754943 мг/м3      |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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    | 000101 | 6002 | П1                          | 0.2193   | 0.099190 | 28.3   | 0.452232480   |
| 2    | 000101 | 6003 | П1                          | 0.2193   | 0.098922 | 28.2   | 0.451010793   |
| 3    | 000101 | 6004 | П1                          | 0.2193   | 0.098638 | 28.1   | 0.449716091   |
| 4    | 000101 | 6001 | П1                          | 0.1167   | 0.052894 | 15.1   | 0.453381866   |
|      |        |      | В сумме =                   | 0.349643 | 99.6     |        |               |
|      |        |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001346 | 0.4      |        |               |

~~~~~

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3727926 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.1863963 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 159 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- (Mg) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000101 6002 | П1  | 0.2193                      | 0.105259      | 28.2     | 28.2   | 0.479903728   |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.2193                      | 0.105144      | 28.2     | 56.4   | 0.479379237   |
| 3    | 000101 6004 | П1  | 0.2193                      | 0.105003      | 28.2     | 84.6   | 0.478735864   |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.1167                      | 0.056036      | 15.0     | 99.6   | 0.480310112   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.371441      | 99.6     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001352      | 0.4      |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2383282 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.1191641 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 352 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- (Mg) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.2193                      | 0.067405      | 28.3     | 28.3   | 0.307317793   |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.2193                      | 0.067293      | 28.2     | 56.5   | 0.306809098   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.2193                      | 0.067174      | 28.2     | 84.7   | 0.306265742   |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.1167                      | 0.035664      | 15.0     | 99.7   | 0.305689216   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.237536      | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000792      | 0.3      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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>

Всего просчитано точек: 141

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоновая концентрация не 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=   | 561:    | 562:    | 564:    | 565:    | 556:    | 547:    | 538:    | 523:    | 507:    | 492:    | 472:    | 453:    | 434:    | 407:    | 380:    |
| x=   | -219:   | -253:   | -288:   | -323:   | -363:   | -403:   | -442:   | -480:   | -517:   | -554:   | -584:   | -613:   | -643:   | -680:   | -718:   |
| Qс : | 0.382:  | 0.382:  | 0.379:  | 0.376:  | 0.379:  | 0.380:  | 0.380:  | 0.383:  | 0.385:  | 0.386:  | 0.390:  | 0.393:  | 0.396:  | 0.397:  | 0.397:  |
| Сс : | 0.191:  | 0.191:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.190:  | 0.191:  | 0.192:  | 0.193:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.198:  | 0.199:  | 0.198:  |
| Фоп: | 181 :   | 179 :   | 176 :   | 174 :   | 171 :   | 168 :   | 165 :   | 162 :   | 160 :   | 157 :   | 154 :   | 152 :   | 149 :   | 146 :   | 142 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.108:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.108:  | 0.108:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 353:    | 326:    | 294:    | 262:    | 230:    | 192:    | 155:    | 118:    | 82:     | 46:     | 10:     | -31:    | -72:    | -114:   | -155:   |
| x=   | -756:   | -793:   | -819:   | -845:   | -870:   | -901:   | -932:   | -963:   | -978:   | -994:   | -1009:  | -1019:  | -1030:  | -1040:  | -1048:  |
| Qс : | 0.395:  | 0.390:  | 0.393:  | 0.395:  | 0.395:  | 0.391:  | 0.386:  | 0.377:  | 0.379:  | 0.379:  | 0.377:  | 0.378:  | 0.378:  | 0.376:  | 0.374:  |
| Сс : | 0.198:  | 0.195:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.196:  | 0.193:  | 0.188:  | 0.189:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.189:  | 0.189:  | 0.188:  | 0.187:  |
| Фоп: | 139 :   | 136 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 123 :   | 120 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 102 :   | 99 :    | 96 :    |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.112:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  |
| Ки : | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.111:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.111:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.105:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -196: | -237: | -286: | -335: | -384: | -434: | -474: | -515: | -555: | -596: | -641: | -686: | -731: | -777: | -822: |
| x= |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= -1055: -1063: -1061: -1059: -1057: -1055: -1053: -1050: -1047: -1044: -1031: -1019: -1006: -994: -979:   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :                                                                                                        | 0.370:  | 0.365:  | 0.367:  | 0.364:  | 0.361:  | 0.355:  | 0.349:  | 0.342:  | 0.335:  | 0.325:  | 0.320:  | 0.313:  | 0.305:  | 0.297:  | 0.288:  |
| Cc :                                                                                                        | 0.185:  | 0.182:  | 0.183:  | 0.182:  | 0.180:  | 0.178:  | 0.175:  | 0.171:  | 0.168:  | 0.163:  | 0.160:  | 0.157:  | 0.153:  | 0.148:  | 0.144:  |
| Фоп:                                                                                                        | 93 :    | 90 :    | 87 :    | 84 :    | 80 :    | 77 :    | 74 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    |
| 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 :                                                                                                        | 0.105:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.101:  | 0.099:  | 0.097:  | 0.095:  | 0.092:  | 0.091:  | 0.089:  | 0.087:  | 0.084:  | 0.082:  |
| Ки :                                                                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.105:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.099:  | 0.097:  | 0.095:  | 0.092:  | 0.090:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.084:  | 0.081:  |
| Ки :                                                                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.104:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.098:  | 0.096:  | 0.094:  | 0.092:  | 0.090:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.084:  | 0.081:  |
| Ки :                                                                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y= -868: -913: -959: -1004: -1042: -1080: -1118: -1155: -1193: -1205: -1216: -1228: -1239: -1251: -1262:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x= -964: -950: -935: -920: -895: -870: -844: -819: -793: -751: -708: -666: -624: -581: -539:                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :                                                                                                        | 0.278:  | 0.267:  | 0.257:  | 0.246:  | 0.240:  | 0.235:  | 0.228:  | 0.220:  | 0.214:  | 0.218:  | 0.221:  | 0.224:  | 0.226:  | 0.228:  | 0.228:  |
| Cc :                                                                                                        | 0.139:  | 0.134:  | 0.128:  | 0.123:  | 0.120:  | 0.117:  | 0.114:  | 0.110:  | 0.107:  | 0.109:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.114:  |
| Фоп:                                                                                                        | 49 :    | 47 :    | 44 :    | 42 :    | 39 :    | 37 :    | 35 :    | 33 :    | 30 :    | 28 :    | 26 :    | 24 :    | 21 :    | 19 :    | 16 :    |
| 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 :                                                                                                        | 0.079:  | 0.076:  | 0.073:  | 0.070:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.062:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.065:  |
| Ки :                                                                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.078:  | 0.076:  | 0.072:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  |
| Ки :                                                                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.078:  | 0.075:  | 0.072:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  |
| Ки :                                                                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209: |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x= -495: -452: -408: -365: -321: -278: -234: -190: -146: -101: -57: -13: 32: 78: 124:                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :                                                                                                        | 0.233:  | 0.238:  | 0.240:  | 0.244:  | 0.246:  | 0.247:  | 0.247:  | 0.249:  | 0.250:  | 0.250:  | 0.249:  | 0.247:  | 0.245:  | 0.244:  | 0.241:  |
| Cc :                                                                                                        | 0.117:  | 0.119:  | 0.120:  | 0.122:  | 0.123:  | 0.123:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.124:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.121:  |
| Фоп:                                                                                                        | 14 :    | 12 :    | 10 :    | 7 :     | 5 :     | 2 :     | 0 :     | 357:    | 355:    | 352:    | 350:    | 347:    | 345:    | 342:    | 339:    |
| 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 :                                                                                                        | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  |
| Ки :                                                                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  |
| Ки :                                                                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :                                                                                                        | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  |
| Ки :                                                                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~                                                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 171:    | 217:    | 263:    | 306:    | 349:    | 392:    | 435:    | 478:    | 521:    | 555:    | 590:    | 624:    | 658:    | 692:    | 726:    |
| Qс :  | 0.239:  | 0.235:  | 0.231:  | 0.229:  | 0.225:  | 0.222:  | 0.218:  | 0.212:  | 0.207:  | 0.206:  | 0.205:  | 0.202:  | 0.200:  | 0.197:  | 0.194:  |
| Сс :  | 0.120:  | 0.118:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.101:  | 0.100:  | 0.099:  | 0.097:  |
| Фоп:  | 337 :   | 334 :   | 332 :   | 329 :   | 327 :   | 324 :   | 322 :   | 320 :   | 317 :   | 315 :   | 313 :   | 310 :   | 308 :   | 306 :   | 304 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Vi :  | 0.068:  | 0.067:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.059:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  |
| Kи :  | 6004 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Vi :  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  |
| Kи :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Vi :  | 0.067:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.061:  | 0.060:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  |
| Kи :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | -852:   | -811:   | -771:   | -730:   | -690:   | -649:   | -607:   | -565:   | -522:   | -480:   | -437:   | -394:   | -351:   | -308:   | -265:   |
| x=    | 740:    | 754:    | 768:    | 782:    | 796:    | 811:    | 825:    | 840:    | 855:    | 869:    | 884:    | 882:    | 881:    | 879:    | 878:    |
| Qс :  | 0.197:  | 0.199:  | 0.201:  | 0.203:  | 0.205:  | 0.206:  | 0.206:  | 0.205:  | 0.204:  | 0.203:  | 0.201:  | 0.203:  | 0.205:  | 0.207:  | 0.209:  |
| Сс :  | 0.098:  | 0.100:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.104:  |
| Фоп:  | 302 :   | 300 :   | 298 :   | 296 :   | 293 :   | 291 :   | 289 :   | 287 :   | 284 :   | 282 :   | 280 :   | 278 :   | 275 :   | 273 :   | 271 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Vi :  | 0.056:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.059:  |
| Kи :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Vi :  | 0.055:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.059:  |
| Kи :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Vi :  | 0.055:  | 0.056:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.058:  | 0.058:  | 0.059:  |
| Kи :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | -222:   | -174:   | -126:   | -79:    | -31:    | 16:     | 64:     | 104:    | 143:    | 183:    | 223:    | 263:    | 303:    | 327:    | 352:    |
| x=    | 876:    | 863:    | 850:    | 838:    | 825:    | 812:    | 799:    | 775:    | 751:    | 728:    | 704:    | 680:    | 656:    | 625:    | 593:    |
| Qс :  | 0.209:  | 0.213:  | 0.216:  | 0.218:  | 0.220:  | 0.221:  | 0.220:  | 0.225:  | 0.228:  | 0.231:  | 0.233:  | 0.234:  | 0.234:  | 0.240:  | 0.245:  |
| Сс :  | 0.105:  | 0.106:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.116:  | 0.116:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.120:  | 0.123:  |
| Фоп:  | 269 :   | 266 :   | 264 :   | 261     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= 377: 401: 426: 451: 476: 501: 526: 551: 577: 583: 590: 597: 603: 606: 608:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 562: 530: 498: 464: 429: 394: 360: 325: 290: 245: 200: 154: 109: 64: 19:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.251: 0.255: 0.258: 0.262: 0.266: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.278: 0.287: 0.296: 0.303: 0.311: 0.319:
Сс : 0.125: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.139: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.160:
Фоп: 232 : 230 : 228 : 225 : 223 : 220 : 218 : 215 : 213 : 210 : 208 : 205 : 202 : 200 : 197 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y=      610:    613:    615:    605:    595:    584:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      -25:    -70:   -115:   -152:   -189:   -227:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.326: 0.331: 0.335: 0.345: 0.355: 0.364:
Сс : 0.163: 0.166: 0.167: 0.173: 0.177: 0.182:
Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.094: 0.095: 0.097: 0.100: 0.103:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3973843 доли ПДКмр |
|                                     | 0.1986921 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 146 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6003 | П1  | 0.2193     | 0.112158     | 28.2     | 28.2   | 0.511359274   |
| 2    | 000101 6004 | П1  | 0.2193     | 0.112147     | 28.2     | 56.4   | 0.511310577   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.2193     | 0.112134     | 28.2     | 84.7   | 0.511248291   |

|   |             |    |                             |          |      |      |             |
|---|-------------|----|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 4 | 000101 6001 | П1 | 0.1167                      | 0.059614 | 15.0 | 99.7 | 0.510979831 |
|   |             |    | В сумме =                   | 0.396053 | 99.7 |      |             |
|   |             |    | Суммарный вклад остальных = | 0.001331 | 0.3  |      |             |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D   | Wo  | V1  | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2  | Alf | F   | КР  | Ди  | Выброс            |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| <Об-П><Ис>     | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | градС | ~~~  | ~~~  | ~~~  | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~               |
| 000101 6005 П1 |     | 2.0 |     |     |     |       | 20.0 | -240 | -246 | 1   |     | 1   | 0   | 1.0 | 1.000 0 0.0000062 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |            |      |              |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|--------------|-------------|-------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |            |      |              |             |             |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |      |              |             |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М          | Тип  | См           | Um          | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000101 6005 | 0.00000623 | П1   | 0.027819     | 0.50        | 11.4        |
| Суммарный Мq = 0.00000623 г/с                                                                                                                                               |             |            |      |              |             |             |
| Сумма См по всем источникам = 0.027819 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 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 :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | 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~     |
| 000101 0006 Т  |     | 5.0 |     | 0.20  | 3.75   | 0.1178 | 120.0 | -232 | -195 |     |     |   |             | 1.0 1.000 0 | 0.1096891 |
| 000101 6001 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -236 | -242 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.5833333   |           |
| 000101 6002 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -237 | -243 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 1.096667    |           |
| 000101 6003 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -238 | -244 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 1.096667    |           |
| 000101 6004 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -239 | -245 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 1.096667    |           |
| 000101 6005 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -240 | -246 | 1   | 1   | 0 | 1.0 1.000 0 | 0.0000604   |           |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |                     |      |                        |           |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а 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                                                                                                                                                                           | 000101 0006 | 0.109689            | Т    | 0.125810               | 0.80      | 26.0        |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000101 6001 | 0.583333            | П1   | 4.166927               | 0.50      | 11.4        |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000101 6002 | 1.096667            | П1   | 7.833824               | 0.50      | 11.4        |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000101 6003 | 1.096667            | П1   | 7.833824               | 0.50      | 11.4        |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000101 6004 | 1.096667            | П1   | 7.833824               | 0.50      | 11.4        |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 000101 6005 | 0.000060            | П1   | 0.000431               | 0.50      | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                     |      |                        |           |             |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 3.983083 г/с        |      |                        |           |             |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 27.794641 долей ПДК |      |                        |           |             |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                     |      |                        |           |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                     |      | 0.50 м/с               |           |             |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1      Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 22.10.2025 12:57  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0  
 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200  
 Фоновая концентрация не 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 ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

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

y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.043 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042:  
 Сс : 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.136: 0.147: 0.158: 0.169: 0.181: 0.192: 0.202: 0.209: 0.214: 0.215: 0.212:  
 ~~~~~  
 -----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Сс : 0.207: 0.198: 0.188: 0.177: 0.165: 0.153: 0.143: 0.132: 0.123: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083:  
 ~~~~~

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:  
 Сс : 0.100: 0.107: 0.116: 0.125: 0.136: 0.148: 0.161: 0.175: 0.191: 0.207: 0.222: 0.237: 0.248: 0.254: 0.256: 0.252:  
 Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 147 : 151 : 156 : 162 : 168 : 175 : 181 : 188 :  
 Uоп: 3.44 : 3.21 : 2.96 : 2.74 : 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.81 : 1.67 : 1.54 : 1.45 : 1.38 : 1.34 : 1.33 : 1.35 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс :  | 0.049: | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: |  |
| Сс :  | 0.244: | 0.231: | 0.217: | 0.201: | 0.185: | 0.170: | 0.156: | 0.143: | 0.132: | 0.122: | 0.112: | 0.104: | 0.097: | 0.091: | 0.085: |  |
| Фоп:  | 194 :  | 200 :  | 206 :  | 211 :  | 215 :  | 220 :  | 223 :  | 227 :  | 229 :  | 232 :  | 234 :  | 237 :  | 238 :  | 240 :  | 242 :  |  |
| Uоп:  | 1.40 : | 1.48 : | 1.59 : | 1.73 : | 1.87 : | 2.04 : | 2.21 : | 2.42 : | 2.61 : | 2.82 : | 3.07 : | 3.28 : | 3.52 : | 3.74 : | 4.01 : |  |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви :  | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви :  | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| Ви :  | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.062 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :  | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.043: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.060: | 0.062: | 0.062: | 0.061: |
| Сс :  | 0.105: | 0.113: | 0.123: | 0.133: | 0.146: | 0.161: | 0.177: | 0.196: | 0.217: | 0.239: | 0.261: | 0.282: | 0.299: | 0.309: | 0.311: | 0.306: |
| Фоп:  | 119 :  | 121 :  | 123 :  | 126 :  | 128 :  | 131 :  | 135 :  | 139 :  | 143 :  | 148 :  | 154 :  | 160 :  | 167 :  | 174 :  | 181 :  | 189 :  |
| Uоп:  | 3.28 : | 3.05 : | 2.82 : | 2.58 : | 2.36 : | 2.15 : | 1.93 : | 1.76 : | 1.59 : | 1.43 : | 1.30 : | 1.19 : | 1.11 : | 1.07 : | 1.06 : | 1.08 : |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Ки :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :  | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс :  | 0.059: | 0.055: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.018: |  |
| Сс :  | 0.293: | 0.274: | 0.253: | 0.231: | 0.209: | 0.189: | 0.171: | 0.155: | 0.141: | 0.129: | 0.119: | 0.110: | 0.101: | 0.095: | 0.088: |  |
| Фоп:  | 196 :  | 202 :  | 208 :  | 214 :  | 219 :  | 223 :  | 227 :  | 230 :  | 233 :  | 235 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :  |  |
| Uоп:  | 1.14 : | 1.23 : | 1.35 : | 1.49 : | 1.65 : | 1.83 : | 2.02 : | 2.24 : | 2.44 : | 2.66 : | 2.89 : | 3.14 : | 3.38 : | 3.61 : | 3.88 : |  |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви :  | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви :  | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| Ви :  | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |  |
| Ки :  | 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

|       |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|------------|---------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| у=    | 1100    | Y-строка 4 |         | Cmax= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -3000   | -2800      | -2600   | -2400                                             | -2200   | -2000   | -1800   | -1600   | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | -200    | 0       |
| Qс    | : 0.022 | : 0.024    | : 0.026 | : 0.028                                           | : 0.031 | : 0.035 | : 0.039 | : 0.044 | : 0.050 | : 0.056 | : 0.062 | : 0.068 | : 0.073 | : 0.075 | : 0.076 | : 0.075 |
| Сс    | : 0.109 | : 0.118    | : 0.129 | : 0.142                                           | : 0.157 | : 0.175 | : 0.196 | : 0.221 | : 0.248 | : 0.279 | : 0.311 | : 0.340 | : 0.363 | : 0.377 | : 0.381 | : 0.373 |
| Фоп   | : 116   | : 118      | : 120   | : 122                                             | : 124   | : 127   | : 131   | : 135   | : 139   | : 144   | : 150   | : 157   | : 165   | : 173   | : 182   | : 190   |
| Uоп   | : 3.16  | : 2.91     | : 2.66  | : 2.43                                            | : 2.21  | : 1.98  | : 1.76  | : 1.56  | : 1.37  | : 1.20  | : 1.06  | : 0.94  | : 0.85  | : 0.80  | : 0.78  | : 0.81  |
|       | :       | :          | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.007 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 |
| Ки    | : 6004  | : 6004     | : 6004  | : 6004                                            | : 6002  | : 6002  | : 6004  | : 6004  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.007 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 |
| Ки    | : 6003  | : 6003     | : 6003  | : 6003                                            | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.007 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 |
| Ки    | : 6002  | : 6002     | : 6002  | : 6002                                            | : 6004  | : 6004  | : 6002  | : 6002  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200     | 400        | 600     | 800                                               | 1000    | 1200    | 1400    | 1600    | 1800    | 2000    | 2200    | 2400    | 2600    | 2800    | 3000    |         |
| Qс    | : 0.071 | : 0.066    | : 0.060 | : 0.053                                           | : 0.048 | : 0.042 | : 0.038 | : 0.034 | : 0.030 | : 0.027 | : 0.025 | : 0.023 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.018 |         |
| Сс    | : 0.356 | : 0.330    | : 0.299 | : 0.267                                           | : 0.238 | : 0.211 | : 0.188 | : 0.168 | : 0.151 | : 0.137 | : 0.125 | : 0.115 | : 0.105 | : 0.098 | : 0.091 |         |
| Фоп   | : 198   | : 205      | : 212   | : 218                                             | : 223   | : 227   | : 231   | : 234   | : 237   | : 239   | : 241   | : 243   | : 245   | : 246   | : 247   |         |
| Uоп   | : 0.88  | : 0.98     | : 1.11  | : 1.27                                            | : 1.44  | : 1.64  | : 1.85  | : 2.07  | : 2.29  | : 2.53  | : 2.76  | : 3.00  | : 3.26  | : 3.52  | : 3.74  |         |
|       | :       | :          | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |
| Ви    | : 0.020 | : 0.018    | : 0.017 | : 0.015                                           | : 0.013 | : 0.012 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 |         |
| Ки    | : 6002  | : 6002     | : 6002  | : 6002                                            | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |         |
| Ви    | : 0.020 | : 0.018    | : 0.017 | : 0.015                                           | : 0.013 | : 0.012 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 |         |
| Ки    | : 6003  | : 6003     | : 6003  | : 6003                                            | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |         |
| Ви    | : 0.020 | : 0.018    | : 0.017 | : 0.015                                           | : 0.013 | : 0.012 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 |         |
| Ки    | : 6004  | : 6004     | : 6004  | : 6004                                            | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |         |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| у=    | 900     | Y-строка 5 |         | Cmax= 0.101 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -3000   | -2800      | -2600   | -2400                                             | -2200   | -2000   | -1800   | -1600   | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | -200    | 0       |
| Qс    | : 0.023 | : 0.025    | : 0.027 | : 0.030                                           | : 0.034 | : 0.038 | : 0.043 | : 0.050 | : 0.057 | : 0.065 | : 0.074 | : 0.083 | : 0.092 | : 0.099 | : 0.101 | : 0.097 |
| Сс    | : 0.113 | : 0.124    | : 0.136 | : 0.151                                           | : 0.168 | : 0.190 | : 0.216 | : 0.248 | : 0.285 | : 0.327 | : 0.370 | : 0.414 | : 0.461 | : 0.495 | : 0.504 | : 0.485 |
| Фоп   | : 112   | : 114      | : 116   | : 118                                             | : 120   | : 123   | : 126   | : 130   | : 135   | : 140   | : 146   | : 154   | : 162   | : 172   | : 182   | : 192   |
| Uоп   | : 3.05  | : 2.78     | : 2.53  | : 2.29                                            | : 2.07  | : 1.82  | : 1.59  | : 1.38  | : 1.17  | : 0.99  | : 0.82  | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
|       | :       | :          | :       | :                                                 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.008 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.023 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.027 |
| Ки    | : 6002  | : 6004     | : 6004  | : 6004                                            | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.008 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.023 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.027 |
| Ки    | : 6003  | : 6003     | : 6003  | : 6003                                            | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |
| Ви    | : 0.006 | : 0.007    | : 0.008 | : 0.008                                           | : 0.009 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.023 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.027 |
| Ки    | : 6004  | : 6002     | : 6002  | : 6002                                            | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |
| ~~~~~ |         |            |         |                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200     | 400        | 600     | 800                                               | 1000    | 1200    | 1400    | 1600    | 1800    | 2000    | 2200    | 2400    | 2600    | 2800    | 3000    |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.089: 0.079: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Сс : 0.445: 0.394: 0.354: 0.311: 0.271: 0.235: 0.206: 0.181: 0.162: 0.145: 0.131: 0.119: 0.109: 0.101: 0.093:
Фоп: 201 : 209 : 216 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 251 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.88 : 1.06 : 1.25 : 1.46 : 1.67 : 1.92 : 2.14 : 2.39 : 2.63 : 2.90 : 3.15 : 3.38 : 3.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.145 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.090: 0.109: 0.127: 0.141: 0.145: 0.137:
Сс : 0.117: 0.128: 0.142: 0.159: 0.180: 0.206: 0.238: 0.278: 0.327: 0.379: 0.452: 0.543: 0.636: 0.704: 0.723: 0.684:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 134 : 141 : 149 : 159 : 170 : 182 : 194 :
Uоп: 2.96 : 2.69 : 2.42 : 2.17 : 1.93 : 1.68 : 1.44 : 1.21 : 0.99 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.040: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.040: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.040: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.121: 0.102: 0.084: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Сс : 0.603: 0.508: 0.420: 0.359: 0.307: 0.262: 0.225: 0.195: 0.172: 0.152: 0.137: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096:
Фоп: 205 : 214 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.07 : 1.30 : 1.53 : 1.77 : 2.02 : 2.26 : 2.52 : 2.78 : 3.05 : 3.33 : 3.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.226 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=183)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

Qс : 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.115: 0.148: 0.185: 0.217: 0.226: 0.204:
Сс : 0.120: 0.133: 0.148: 0.167: 0.190: 0.221: 0.259: 0.308: 0.368: 0.449: 0.575: 0.740: 0.923: 1.087: 1.132: 1.020:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 113 : 115 : 119 : 123 : 128 : 134 : 143 : 154 : 168 : 183 : 198 :
Уоп: 2.88 : 2.59 : 2.33 : 2.07 : 1.81 : 1.56 : 1.31 : 1.07 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.041: 0.051: 0.061: 0.063: 0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.041: 0.051: 0.061: 0.063: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.041: 0.051: 0.061: 0.063: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.170: 0.135: 0.105: 0.082: 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:
Сс : 0.852: 0.673: 0.523: 0.411: 0.345: 0.289: 0.243: 0.208: 0.181: 0.159: 0.142: 0.128: 0.116: 0.106: 0.098:
Фоп: 211 : 221 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.16 : 1.40 : 1.66 : 1.92 : 2.17 : 2.43 : 2.70 : 2.96 : 3.25 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.385 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qс : 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.082: 0.107: 0.146: 0.203: 0.284: 0.359: 0.385: 0.334:
Сс : 0.123: 0.136: 0.153: 0.173: 0.199: 0.234: 0.279: 0.337: 0.408: 0.535: 0.731: 1.015: 1.418: 1.797: 1.925: 1.670:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 134 : 146 : 163 : 184 : 204 :
Уоп: 2.79 : 2.53 : 2.28 : 2.00 : 1.74 : 1.47 : 1.21 : 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.057: 0.079: 0.101: 0.108: 0.093:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.057: 0.079: 0.100: 0.107: 0.093:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.057: 0.079: 0.100: 0.107: 0.093:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.253: 0.180: 0.130: 0.096: 0.076: 0.063: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 1.267: 0.899: 0.650: 0.481: 0.378: 0.313: 0.260: 0.220: 0.189: 0.165: 0.146: 0.131: 0.119: 0.108: 0.099:
Фоп: 219 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 1.05 : 1.30 : 1.56 : 1.83 : 2.10 : 2.36 : 2.63 : 2.91 : 3.18 : 3.45 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.071: 0.050: 0.036: 0.027: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.071: 0.050: 0.036: 0.027: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.070: 0.050: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= 100 : Y-строка 9 Стах= 0.743 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=186)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.090: 0.124: 0.180: 0.279: 0.439: 0.654: 0.743: 0.575:  
 Сс : 0.125: 0.139: 0.156: 0.178: 0.207: 0.244: 0.294: 0.358: 0.451: 0.620: 0.902: 1.393: 2.194: 3.271: 3.716: 2.875:  
 Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 110 : 114 : 121 : 133 : 155 : 186 : 215 :  
 Уоп: 2.76 : 2.49 : 2.21 : 1.95 : 1.67 : 1.40 : 1.13 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.035: 0.050: 0.078: 0.123: 0.184: 0.209: 0.161:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.035: 0.050: 0.078: 0.123: 0.184: 0.208: 0.161:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.035: 0.050: 0.078: 0.123: 0.183: 0.206: 0.160:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.371: 0.237: 0.156: 0.109: 0.081: 0.066: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Сс : 1.855: 1.184: 0.780: 0.547: 0.406: 0.332: 0.274: 0.229: 0.195: 0.169: 0.149: 0.133: 0.120: 0.109: 0.100:  
 Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.23 : 1.50 : 1.77 : 2.04 : 2.31 : 2.59 : 2.86 : 3.14 : 3.43 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.104: 0.066: 0.044: 0.031: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.104: 0.066: 0.044: 0.031: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.103: 0.066: 0.043: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 2.008 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.074: 0.096: 0.136: 0.205: 0.345: 0.629: 1.251: 2.008: 0.952:  
 Сс : 0.126: 0.141: 0.158: 0.181: 0.211: 0.250: 0.303: 0.371: 0.482: 0.680: 1.026: 1.725: 3.146: 6.256: 10.040: 4.758:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :  
 Уоп: 2.73 : 2.46 : 2.18 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.07 : 4.29 : 11.14 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.058: 0.097: 0.178: 0.356: 0.565: 0.270:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.057: 0.097: 0.178: 0.355: 0.560: 0.268:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.057: 0.097: 0.177: 0.353: 0.554: 0.266:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.497: 0.283: 0.175: 0.119: 0.086: 0.069: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 2.486: 1.413: 0.876: 0.593: 0.429: 0.344: 0.282: 0.234: 0.199: 0.172: 0.151: 0.135: 0.121: 0.110: 0.101:
Фоп: 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.19 : 1.46 : 1.74 : 2.02 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.39 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.079: 0.049: 0.033: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.139: 0.079: 0.049: 0.033: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.139: 0.079: 0.049: 0.033: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 6.456 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=326)

```

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.075: 0.097: 0.138: 0.210: 0.361: 0.684: 1.657: 6.456: 1.095:
Сс : 0.126: 0.141: 0.159: 0.181: 0.212: 0.251: 0.305: 0.373: 0.487: 0.692: 1.051: 1.803: 3.422: 8.283:32.279: 5.473:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 326 : 283 :
Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.91 : 1.63 : 1.36 : 1.08 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.70 : 0.91 : 9.47 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.039: 0.059: 0.101: 0.194: 0.475: 1.835: 0.310:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.039: 0.059: 0.101: 0.193: 0.470: 1.833: 0.310:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.039: 0.059: 0.101: 0.192: 0.466: 1.817: 0.309:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.528: 0.293: 0.179: 0.120: 0.087: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 2.641: 1.466: 0.896: 0.602: 0.434: 0.346: 0.283: 0.235: 0.199: 0.172: 0.151: 0.135: 0.121: 0.110: 0.100:
Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.91 : 1.18 : 1.46 : 1.73 : 2.01 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.33 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.082: 0.050: 0.034: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 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 : 0.149: 0.082: 0.050: 0.034: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.148: 0.082: 0.050: 0.034: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y=	-500	Y-строка 12 Стах= 1.032 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=352)														
-----	:															
x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Qc	: 0.025:	0.028:	0.031:	0.036:	0.042:	0.049:	0.060:	0.073:	0.093:	0.130:	0.193:	0.310:	0.525:	0.865:	1.032:	0.728:
Cc	: 0.126:	0.140:	0.157:	0.180:	0.209:	0.247:	0.298:	0.365:	0.466:	0.652:	0.965:	1.552:	2.627:	4.326:	5.158:	3.642:
Фоп:	85 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	79 :	78 :	75 :	71 :	65 :	55 :	32 :	352 :	317 :
Уоп:	2.74 :	2.47 :	2.19 :	1.93 :	1.65 :	1.38 :	1.10 :	0.84 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.15 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.026:	0.037:	0.054:	0.087:	0.148:	0.245:	0.290:	0.205:
Ки	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6003 :	6003 :
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.026:	0.036:	0.054:	0.087:	0.148:	0.243:	0.290:	0.205:
Ки	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6004 :
Ви	: 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.026:	0.036:	0.054:	0.087:	0.147:	0.242:	0.289:	0.205:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-----	:															
x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Qc	: 0.428:	0.259:	0.166:	0.114:	0.084:	0.068:	0.056:	0.046:	0.039:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	
Cc	: 2.140:	1.297:	0.829:	0.571:	0.419:	0.339:	0.278:	0.232:	0.197:	0.171:	0.150:	0.134:	0.121:	0.110:	0.101:	
Фоп:	300 :	292 :	287 :	284 :	282 :	280 :	279 :	278 :	277 :	277 :	276 :	276 :	275 :	275 :	275 :	
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.94 :	1.21 :	1.48 :	1.76 :	2.03 :	2.30 :	2.58 :	2.85 :	3.13 :	3.39 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.120:	0.073:	0.046:	0.032:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	
Ки	: 6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви	: 0.120:	0.073:	0.046:	0.032:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	
Ки	: 6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви	: 0.120:	0.072:	0.046:	0.032:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	
Ки	: 6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

у= -700 :	Y-строка 13 Стах= 0.503 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=355)															
-----:																
х= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:																
Qc : 0.025:	0.027:	0.031:	0.035:	0.041:	0.048:	0.057:	0.069:	0.085:	0.115:	0.162:	0.237:	0.343:	0.461:	0.503:	0.419:	
Cc : 0.124:	0.137:	0.154:	0.176:	0.203:	0.239:	0.286:	0.347:	0.427:	0.574:	0.808:	1.185:	1.715:	2.305:	2.513:	2.094:	
Фоп: 81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	75 :	74 :	71 :	69 :	65 :	59 :	51 :	38 :	20 :	355 :	333 :	
Уоп: 2.78 :	2.53 :	2.25 :	1.96 :	1.71 :	1.43 :	1.17 :	0.91 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	
Ви : 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.016:	0.019:	0.024:	0.032:	0.045:	0.067:	0.097:	0.130:	0.142:	0.117:	
Ки : 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	
Ви : 0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.016:	0.019:	0.024:	0.032:	0.045:	0.066:	0.096:	0.129:	0.141:	0.117:	

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 : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032: 0.045: 0.066: 0.096: 0.129: 0.140: 0.117: 0.117:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.299:	0.201:	0.141:	0.102:	0.078:	0.064:	0.053:	0.045:	0.038:	0.033:	0.030:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
Сс :	1.497:	1.007:	0.706:	0.511:	0.389:	0.322:	0.267:	0.224:	0.192:	0.167:	0.148:	0.132:	0.119:	0.109:	0.100:
Фоп:	316 :	306 :	299 :	294 :	290 :	288 :	286 :	284 :	282 :	282 :	281 :	280 :	279 :	279 :	278 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.75 :	1.01 :	1.27 :	1.53 :	1.80 :	2.07 :	2.34 :	2.61 :	2.87 :	3.16 :	3.45 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.056:	0.039:	0.029:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.084:	0.056:	0.039:	0.029:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.084:	0.056:	0.039:	0.028:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

~~~~~

у= -900 : У-строка 14 Стах= 0.280 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

-----

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 :  | -600 :  | -400 :  | -200 :  | 0 :     |
| ----- | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qс :  | 0.024:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039:  | 0.045:  | 0.054:  | 0.064:  | 0.077:  | 0.097:  | 0.128:  | 0.170:  | 0.223:  | 0.267:  | 0.280:  | 0.253:  |
| Сс :  | 0.121:  | 0.134:  | 0.150:  | 0.170:  | 0.194:  | 0.226:  | 0.268:  | 0.321:  | 0.384:  | 0.486:  | 0.640:  | 0.849:  | 1.115:  | 1.337:  | 1.402:  | 1.264:  |
| Фоп:  | 77 :    | 76 :    | 74 :    | 73 :    | 71 :    | 70 :    | 67 :    | 64 :    | 61 :    | 56 :    | 49 :    | 41 :    | 29 :    | 14 :    | 357 :   | 340 :   |
| Уоп:  | 2.82 :  | 2.56 :  | 2.30 :  | 2.04 :  | 1.78 :  | 1.52 :  | 1.26 :  | 1.01 :  | 0.77 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.036:  | 0.048:  | 0.063:  | 0.075:  | 0.079:  | 0.071:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.022:  | 0.027:  | 0.036:  | 0.047:  | 0.062:  | 0.075:  | 0.078:  | 0.071:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.015:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.027:  | 0.036:  | 0.047:  | 0.062:  | 0.075:  | 0.078:  | 0.071:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.200:	0.153:	0.115:	0.088:	0.072:	0.060:	0.050:	0.043:	0.037:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.020:
Сс :	0.998:	0.765:	0.576:	0.441:	0.360:	0.300:	0.251:	0.214:	0.185:	0.162:	0.144:	0.129:	0.117:	0.107:	0.098:
Фоп:	326 :	316 :	308 :	302 :	298 :	295 :	292 :	290 :	288 :	286 :	285 :	284 :	283 :	282 :	281 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.86 :	1.10 :	1.36 :	1.61 :	1.87 :	2.14 :	2.41 :	2.66 :	2.96 :	3.22 :	3.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.043:	0.032:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.056:	0.043:	0.032:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.056:	0.043:	0.032:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=-1300 :	Y-строка 16 Смах= 0.117 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)															
-----:																
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:																
Qс : 0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.039:	0.045:	0.052:	0.061:	0.070:	0.079:	0.093:	0.105:	0.114:	0.117:	0.111:	
Сс : 0.115:	0.126:	0.139:	0.154:	0.173:	0.197:	0.226:	0.261:	0.303:	0.350:	0.397:	0.463:	0.526:	0.571:	0.583:	0.557:	
Фоп: 69 :	68 :	66 :	64 :	62 :	59 :	56 :	52 :	48 :	42 :	36 :	28 :	19 :	9 :	358 :	347 :	
Уоп: 3.02 :	2.74 :	2.49 :	2.25 :	2.00 :	1.75 :	1.52 :	1.30 :	1.09 :	0.90 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви : 0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.026:	0.029:	0.032:	0.033:	0.031:	
Ки : 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
Ви : 0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.026:	0.029:	0.032:	0.033:	0.031:	
Ки : 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви : 0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.026:	0.029:	0.032:	0.033:	0.031:	
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=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

Qс :	0.100:	0.088:	0.076:	0.066:	0.057:	0.049:	0.043:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:
Сс :	0.502:	0.438:	0.379:	0.331:	0.286:	0.247:	0.214:	0.187:	0.166:	0.148:	0.134:	0.121:	0.111:	0.102:	0.095:
Фоп:	338 :	329 :	322 :	316 :	310 :	306 :	303 :	300 :	297 :	295 :	293 :	292 :	290 :	289 :	288 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	0.79 :	0.98 :	1.17 :	1.38 :	1.61 :	1.85 :	2.09 :	2.33 :	2.58 :	2.82 :	3.11 :	3.36 :	3.61 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.024:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.024:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.028:	0.024:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y= -1500 :	Y-строка 17 Стах= 0.085 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)														

x=	-3000:	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:

Qс :	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.041:	0.046:	0.053:	0.060:	0.067:	0.074:	0.079:	0.083:	0.085:
Сс :	0.110:	0.121:	0.132:	0.146:	0.162:	0.181:	0.205:	0.232:	0.264:	0.299:	0.336:	0.369:	0.395:	0.417:	0.423:
Фоп:	66 :	64 :	62 :	60 :	57 :	55 :	51 :	47 :	43 :	37 :	31 :	24 :	16 :	7 :	358 :
Uоп:	3.11 :	2.86 :	2.63 :	2.37 :	2.13 :	1.91 :	1.69 :	1.48 :	1.28 :	1.10 :	0.95 :	0.83 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~															

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

Qс :	0.077:	0.071:	0.064:	0.057:	0.050:	0.044:	0.039:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:
Сс :	0.385:	0.357:	0.322:	0.285:	0.251:	0.221:	0.195:	0.174:	0.156:	0.140:	0.128:	0.116:	0.107:	0.099:	0.092:
Фоп:	341 :	333 :	326 :	320 :	315 :	311 :	308 :	304 :	302 :	299 :	297 :	295 :	294 :	293 :	291 :
Uоп:	0.76 :	0.87 :	1.01 :	1.17 :	1.36 :	1.55 :	1.76 :	2.00 :	2.23 :	2.45 :	2.70 :	2.96 :	3.22 :	3.45 :	3.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y= -1700 :	Y-строка 18 Стах= 0.068 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359)														

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.046:	0.051:	0.056:	0.061:	0.065:	0.067:	0.068:	0.067:
Сс	: 0.106:	0.115:	0.125:	0.137:	0.151:	0.167:	0.185:	0.206:	0.230:	0.255:	0.281:	0.306:	0.325:	0.337:	0.340:	0.334:
Фоп	: 62 :	60 :	58 :	56 :	53 :	50 :	47 :	43 :	39 :	33 :	28 :	21 :	14 :	6 :	359 :	351 :
Uоп	: 3.22 :	2.99 :	2.74 :	2.52 :	2.29 :	2.07 :	1.87 :	1.67 :	1.49 :	1.33 :	1.19 :	1.08 :	1.00 :	0.95 :	0.94 :	0.96 :
Вн	: 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Кн	: 6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Вн	: 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Кн	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Вн	: 0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
~~																
x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Qс	: 0.064:	0.059:	0.054:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.032:	0.029:	0.027:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	
Сс	: 0.318:	0.297:	0.272:	0.246:	0.220:	0.198:	0.178:	0.161:	0.145:	0.133:	0.121:	0.112:	0.103:	0.096:	0.089:	
Фоп	: 343 :	336 :	330 :	325 :	320 :	315 :	312 :	308 :	306 :	303 :	301 :	299 :	297 :	296 :	294 :	
Uоп	: 1.02 :	1.12 :	1.24 :	1.39 :	1.55 :	1.74 :	1.95 :	2.15 :	2.38 :	2.61 :	2.82 :	3.07 :	3.33 :	3.56 :	3.84 :	
Вн	: 0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	
Кн	: 6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6003 :	6004 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Вн	: 0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	
Кн	: 6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Вн	: 0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	
Кн	: 6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
~~																

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.4557161 доли ПДКмр |
| 32.2785807 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.  
и скорости ветра 0.91 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                           | 000101 6004 | П1  | 1.0967 | 1.834630 | 28.4      | 28.4   | 1.6729095     |
| 2                           | 000101 6003 | П1  | 1.0967 | 1.832773 | 28.4      | 56.8   | 1.6712164     |
| 3                           | 000101 6002 | П1  | 1.0967 | 1.816941 | 28.1      | 85.0   | 1.6567805     |
| 4                           | 000101 6001 | П1  | 0.5833 | 0.950968 | 14.7      | 99.7   | 1.6302316     |
| В сумме =                   |             |     |        | 6.435312 | 99.7      |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.020404 | 0.3       |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 6000 м; B= 3400 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	----
1-	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	- 1
2-	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.046	- 2
3-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.048	0.052	0.056	0.060	0.062	0.062	0.061	0.059	0.055	- 3
4-	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.062	0.068	0.073	0.075	0.076	0.075	0.071	0.066	- 4
5-	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.050	0.057	0.065	0.074	0.083	0.092	0.099	0.101	0.097	0.089	0.079	- 5
6-	0.023	0.026	0.028	0.032	0.036	0.041	0.048	0.056	0.065	0.076	0.090	0.109	0.127	0.141	0.145	0.137	0.121	0.102	- 6
7-	0.024	0.027	0.030	0.033	0.038	0.044	0.052	0.062	0.074	0.090	0.115	0.148	0.185	0.217	0.226	0.204	0.170	0.135	- 7
8-	0.025	0.027	0.031	0.035	0.040	0.047	0.056	0.067	0.082	0.107	0.146	0.203	0.284	0.359	0.385	0.334	0.253	0.180	- 8
9-	0.025	0.028	0.031	0.036	0.041	0.049	0.059	0.072	0.090	0.124	0.180	0.279	0.439	0.654	0.743	0.575	0.371	0.237	- 9
10-	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.050	0.061	0.074	0.096	0.136	0.205	0.345	0.629	1.251	2.008	0.952	0.497	0.283	-10
11-	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.050	0.061	0.075	0.097	0.138	0.210	0.361	0.684	1.657	6.456	1.095	0.528	0.293	-11
12-	0.025	0.028	0.031	0.036	0.042	0.049	0.060	0.073	0.093	0.130	0.193	0.310	0.525	0.865	1.032	0.728	0.428	0.259	-12
13-	0.025	0.027	0.031	0.035	0.041	0.048	0.057	0.069	0.085	0.115	0.162	0.237	0.343	0.461	0.503	0.419	0.299	0.201	-13

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

14-	0.024	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.054	0.064	0.077	0.097	0.128	0.170	0.223	0.267	0.280	0.253	0.200	0.153	-14
15-	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.049	0.058	0.069	0.081	0.100	0.124	0.149	0.167	0.172	0.161	0.139	0.114	-15
16-	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.045	0.052	0.061	0.070	0.079	0.093	0.105	0.114	0.117	0.111	0.100	0.088	-16
17-	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.041	0.046	0.053	0.060	0.067	0.074	0.079	0.083	0.085	0.082	0.077	0.071	-17
18-	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.051	0.056	0.061	0.065	0.067	0.068	0.067	0.064	0.059	-18
123456789101112131415161718 19202122232425262728293031																			
	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-	1				
	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	-	2				
	0.051	0.046	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	-	3				
	0.060	0.053	0.048	0.042	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	-	4				
	0.071	0.062	0.054	0.047	0.041	0.036	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	-	5				
	0.084	0.072	0.061	0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	-	6				
	0.105	0.082	0.069	0.058	0.049	0.042	0.036	0.032	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	-	7				
	0.130	0.096	0.076	0.063	0.052	0.044	0.038	0.033	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	-	8				
	0.156	0.109	0.081	0.066	0.055	0.046	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	9				
	0.175	0.119	0.086	0.069	0.056	0.047	0.040	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	10				
	0.179	0.120	0.087	0.069	0.057	0.047	0.040	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	11				
	0.166	0.114	0.084	0.068	0.056	0.046	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	-	12				
	0.141	0.102	0.078	0.064	0.053	0.045	0.038	0.033	0.030	0.026	0.024	0.022	0.020	-	13				
	0.115	0.088	0.072	0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.020	-	14				
	0.092	0.076	0.065	0.055	0.047	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	-	15				
	0.076	0.066	0.057	0.049	0.043	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.019	-	16				
	0.064	0.057	0.050	0.044	0.039	0.035	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	-	17				
	0.054	0.049	0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	0.027	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	-	18				

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 :
 Ви : 0.023: 0.020: 0.026: 0.032: 0.019: 0.022: 0.022: 0.033: 0.019: 0.018: 0.024: 0.040: 0.033: 0.016: 0.019: 0.019:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

|       |         |        |         |         |        |         |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|-------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| y=    | 595:    | 1395:  | 995:    | 687:    | 1463:  | 779:    | 795:    | 1395:  | 1195:  | 832:    | 995:    | 927:    | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=    | -335:   | -379:  | -393:   | -405:   | -472:  | -476:   | -502:   | -502:  | -526:  | -557:   | -593:   | -599:   | -628:  | -658:  | -689:  |
| Qс :  | 0.178:  | 0.056: | 0.086:  | 0.144:  | 0.052: | 0.118:  | 0.114:  | 0.055: | 0.067: | 0.104:  | 0.081:  | 0.089:  | 0.046: | 0.045: | 0.045: |
| Сс :  | 0.889:  | 0.282: | 0.429:  | 0.721:  | 0.261: | 0.592:  | 0.569:  | 0.277: | 0.337: | 0.521:  | 0.406:  | 0.444:  | 0.231: | 0.226: | 0.224: |
| Фоп:  | 173 :   | 175 :  | 173 :   | 170 :   | 172 :  | 167 :   | 166 :   | 171 :  | 169 :  | 163 :   | 164 :   | 163 :   | 168 :  | 167 :  | 166 :  |
| Уоп:  | 12.00 : | 1.19 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.30 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 : | 0.95 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.49 : | 1.52 : | 1.53 : |
| :     | :       | :      | :       | :       | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.050:  | 0.016: | 0.024:  | 0.040:  | 0.015: | 0.033:  | 0.032:  | 0.016: | 0.019: | 0.029:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.049:  | 0.016: | 0.024:  | 0.040:  | 0.015: | 0.033:  | 0.032:  | 0.015: | 0.019: | 0.029:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :  | 0.049:  | 0.016: | 0.024:  | 0.040:  | 0.015: | 0.033:  | 0.032:  | 0.015: | 0.019: | 0.029:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|       |        |         |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 1395:  | 927:    | 1195:  | 1685:  | 995:   | 828:    | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 946:   | 1684:  | 995:   | 1063:  | 1595:  | 1395:  |
| x=    | -702:  | -719:   | -726:  | -783:  | -793:  | -878:   | -889:  | -902:  | -926:  | -959:  | -973:  | -993:  | -1040: | -1089: | -1102: |
| Qс :  | 0.053: | 0.084:  | 0.064: | 0.041: | 0.075: | 0.086:  | 0.043: | 0.050: | 0.059: | 0.073: | 0.039: | 0.068: | 0.063: | 0.040: | 0.046: |
| Сс :  | 0.266: | 0.418:  | 0.319: | 0.205: | 0.376: | 0.429:  | 0.214: | 0.251: | 0.295: | 0.363: | 0.196: | 0.342: | 0.315: | 0.201: | 0.232: |
| Фоп:  | 164 :  | 158 :   | 161 :  | 164 :  | 156 :  | 149 :   | 160 :  | 158 :  | 154 :  | 149 :  | 159 :  | 149 :  | 148 :  | 155 :  | 152 :  |
| Уоп:  | 1.27 : | 12.00 : | 1.02 : | 1.69 : | 0.80 : | 12.00 : | 1.61 : | 1.36 : | 1.12 : | 0.85 : | 1.76 : | 0.93 : | 1.04 : | 1.73 : | 1.48 : |
| :     | :      | :       | :      | :      | :      | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.015: | 0.023:  | 0.018: | 0.011: | 0.021: | 0.024:  | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.011: | 0.019: | 0.018: | 0.011: | 0.013: |
| Ки :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :  | 0.015: | 0.023:  | 0.018: | 0.011: | 0.021: | 0.024:  | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.011: | 0.019: | 0.018: | 0.011: | 0.013: |
| Ки :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :  | 0.015: | 0.023:  | 0.018: | 0.011: | 0.021: | 0.024:  | 0.012: | 0.014: | 0.016: | 0.020: | 0.011: | 0.019: | 0.018: | 0.011: | 0.013: |
| Ки :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~   | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1181:  | 1195:  | 1684:  | 1086:  | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 1211:  | 1683:  | 1336:  | 1595:  | 1395:  | 1682:  | 1265:  | 1595:  |
| x=   | -1121: | -1126: | -1162: | -1266: | -1289: | -1302: | -1326: | -1334: | -1352: | -1403: | -1489: | -1502: | -1542: | -1579: | -1689: |
| Qс : | 0.055: | 0.054: | 0.037: | 0.054: | 0.038: | 0.043: | 0.049: | 0.048: | 0.035: | 0.042: | 0.035: | 0.039: | 0.033: | 0.040: | 0.032: |
| Сс : | 0.273: | 0.269: | 0.185: | 0.272: | 0.188: | 0.213: | 0.243: | 0.239: | 0.174: | 0.212: | 0.174: | 0.195: | 0.163: | 0.202: | 0.161: |
| Фоп: | 148 :  | 148 :  | 154 :  | 142 :  | 150 :  | 147 :  | 143 :  | 143 :  | 150 :  | 144 :  | 146 :  | 142 :  | 146 :  | 138 :  | 142 :  |
| Уоп: | 1.24 : | 1.26 : | 1.87 : | 1.24 : | 1.85 : | 1.61 : | 1.41 : | 1.43 : | 2.00 : | 1.63 : | 1.98 : | 1.78 : | 2.13 : | 1.70 : | 2.16 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.015: | 0.015: | 0.010: | 0.015: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.013: | 0.010: | 0.012: | 0.010: | 0.011: | 0.009: | 0.011: | 0.009: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : |

Ви : 0.015: 0.015: 0.010: 0.015: 0.010: 0.012: 0.014: 0.013: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.015: 0.015: 0.010: 0.015: 0.010: 0.012: 0.014: 0.013: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011: 0.009:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:

 x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:

 Qc : 0.035: 0.035: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028:
 Cc : 0.177: 0.177: 0.152: 0.157: 0.149: 0.141: 0.140:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1777110 доли ПДКмр |
|                                     | 0.8885549 мг/м3          |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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	000101 6002	П1	1.0967	0.049595	27.9	27.9	0.045223039
2	000101 6003	П1	1.0967	0.049461	27.8	55.7	0.045100871
3	000101 6004	П1	1.0967	0.049319	27.8	83.5	0.044971403
4	000101 6001	П1	0.5833	0.026447	14.9	98.4	0.045337949
			В сумме =	0.174821	98.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.002890	1.6		

~~~~~

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1886222 доли ПДКмр |  
| 0.9431111 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---
1	000101 6002	П1	1.0967	0.052629	27.9	27.9	0.047990154
2	000101 6003	П1	1.0967	0.052572	27.9	55.8	0.047937706
3	000101 6004	П1	1.0967	0.052501	27.8	83.6	0.047873367
4	000101 6001	П1	0.5833	0.028018	14.9	98.5	0.048030760
			В сумме =	0.185720	98.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.002902	1.5		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1204678 доли ПДКмр |
| 0.6023390 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1   | 1.0967                      | 0.033702     | 28.0      | 28.0   | 0.030731641   |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 1.0967                      | 0.033647     | 27.9      | 55.9   | 0.030680774   |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 1.0967                      | 0.033587     | 27.9      | 83.8   | 0.030626433   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.5833                      | 0.017832     | 14.8      | 98.6   | 0.030568764   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.118768     | 98.6      |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.001700     | 1.4       |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не задана



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

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

y=	561:	562:	564:	565:	556:	547:	538:	523:	507:	492:	472:	453:	434:	407:	380:
x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
Qс :	0.193:	0.193:	0.192:	0.190:	0.192:	0.192:	0.192:	0.194:	0.195:	0.195:	0.198:	0.199:	0.200:	0.201:	0.201:
Сс :	0.967:	0.966:	0.958:	0.952:	0.960:	0.962:	0.961:	0.968:	0.974:	0.976:	0.988:	0.994:	1.000:	1.004:	1.003:
Фоп:	181 :	179 :	176 :	174 :	171 :	168 :	165 :	162 :	160 :	157 :	154 :	152 :	149 :	146 :	142 :
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 :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6002 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6004 :	6003 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :

y=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qс :	0.200:	0.197:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.195:	0.190:	0.191:	0.191:	0.190:	0.191:	0.191:	0.190:	0.189:
Сс :	0.998:	0.985:	0.993:	0.997:	0.997:	0.988:	0.974:	0.952:	0.956:	0.956:	0.951:	0.955:	0.954:	0.949:	0.944:
Фоп:	139 :	136 :	133 :	130 :	127 :	123 :	120 :	116 :	114 :	111 :	108 :	105 :	102 :	99 :	96 :
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:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-196:	-237:	-286:	-335:	-384:	-434:	-474:	-515:	-555:	-596:	-641:	-686:	-731:	-777:	-822:
x=	-1055:	-1063:	-1061:	-1059:	-1057:	-1055:	-1053:	-1050:	-1047:	-1044:	-1031:	-1019:	-1006:	-994:	-979:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	171:	217:	263:	306:	349:	392:	435:	478:	521:	555:	590:	624:	658:	692:	726:
Qс :	0.121:	0.119:	0.117:	0.116:	0.114:	0.112:	0.110:	0.107:	0.105:	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.100:	0.098:
Сс :	0.604:	0.595:	0.583:	0.578:	0.570:	0.560:	0.550:	0.536:	0.523:	0.522:	0.517:	0.511:	0.505:	0.498:	0.489:
Фоп:	337 :	334 :	332 :	329 :	327 :	324 :	322 :	320 :	317 :	315 :	313 :	311 :	308 :	306 :	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 :	12.00 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	6004 :	6004 :	6003 :	6004 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6003 :	6004 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :
~~															
y=	-852:	-811:	-771:	-730:	-690:	-649:	-607:	-565:	-522:	-480:	-437:	-394:	-351:	-308:	-265:
x=	740:	754:	768:	782:	796:	811:	825:	840:	855:	869:	884:	882:	881:	879:	878:
Qс :	0.099:	0.101:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.105:
Сс :	0.497:	0.504:	0.509:	0.513:	0.517:	0.519:	0.520:	0.518:	0.516:	0.513:	0.508:	0.514:	0.518:	0.524:	0.527:
Фоп:	302 :	300 :	298 :	296 :	293 :	291 :	289 :	287 :	284 :	282 :	280 :	278 :	276 :	273 :	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 :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y=	-222:	-174:	-126:	-79:	-31:	16:	64:	104:	143:	183:	223:	263:	303:	327:	352:
x=	876:	863:	850:	838:	825:	812:	799:	775:	751:	728:	704:	680:	656:	625:	593:
Qс :	0.106:	0.107:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:	0.111:	0.114:	0.115:	0.117:	0.118:	0.119:	0.118:	0.121:	0.124:
Сс :	0.529:	0.537:	0.546:	0.552:	0.557:	0.559:	0.557:	0.570:	0.577:	0.585:	0.589:	0.593:	0.592:	0.606:	0.621:
Фоп:	269 :	266 :	264 :	261 :	259 :	256 :	254 :	251 :	249 :	246 :	244 :	241 :	239 :	237 :	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 :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y=	377:	401:	426:	451:	476:	501:	526:	551:	577:	583:	590:	597:	603:	606:	608:

y=	610:	613:	615:	605:	595:	584:
x=	-25:	-70:	-115:	-152:	-189:	-227:
Qс :	0.165:	0.168:	0.169:	0.175:	0.180:	0.184:
Сс :	0.825:	0.838:	0.847:	0.874:	0.898:	0.921:
Фоп:	194 :	191 :	188 :	186 :	183 :	181 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2008834 доли ПДК _{мр}
		1.0044172 мг/мЗ
~~		

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

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

	В сумме =	0.198026	98.6	
	Суммарный вклад остальных =	0.002857	1.4	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 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	Д	Wo	V1	Т	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~~
000101 6005 П1		2.0					20.0	-240	-246	1		1	0	1.0 1.000 0 0.0126804	

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
 Примесь :0410 - Метан (727*)
 ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники						
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]--	----[м]----
1	000101 6005	0.012680	П1	0.009058	0.50	11.4
Суммарный Мq = 0.012680 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.009058 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 :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200
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_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
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 :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
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 :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 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	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	градС	~~~	~~~	~~~	~~~	гр.	~~~	~~~	~~~	г/с
000101	6005 П1	2.0					20.0	-240	-246	1		1	0	1.0	0.0001062

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 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	000101 6005	0.000106	п1	0.018958	0.50	11.4	
~~							
Суммарный M_q =		0.000106 г/с					
Сумма C_m по всем источникам =				0.018958 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: C_m < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ г/с~															
000101 6005 П1		2.0					20.0	-240	-246	1		1	0 1.0	1.000 0	0.0001733

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----		-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000101 6005	0.000173	П1	0.010314	0.50	11.4		1	000101 6005	0.000173	П1	0.010314	0.50	11.4	
Суммарный Мq = 0.000173 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.010314 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДК_{м.р} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДК_{м.р} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДК_{м.р} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДК_{м.р} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:57

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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~
000101 6005 П1		2.0					20.0	-240	-246	1		1	0	1.0	0.0000228

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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															
~~															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	М	Тип	См	Ум	Хм									
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----									
1	000101 6005	0.000023	П1	0.040656	0.50	11.4									
~~															
Суммарный Мq = 0.000023 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.040656 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)
 ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)
 ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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 :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)
 ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~															
000101 6001 П1		2.0					20.0	-236	-242	1		1	0 3.0	1.000 0	0.0000019
000101 6002 П1		2.0					20.0	-237	-243	1		1	0 3.0	1.000 0	0.0000035
000101 6003 П1		2.0					20.0	-238	-244	1		1	0 3.0	1.000 0	0.0000035
000101 6004 П1		2.0					20.0	-239	-245	1		1	0 3.0	1.000 0	0.0000035

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	000101 6001	0.00000187	П1	20.004826	0.50	5.7	
2	000101 6002	0.00000351	П1	37.598782	0.50	5.7	
3	000101 6003	0.00000351	П1	37.598782	0.50	5.7	
4	000101 6004	0.00000351	П1	37.598782	0.50	5.7	
~~							
Суммарный Мq =		0.000012 г/с					
Сумма См по всем источникам =		132.801178 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

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_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 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)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200
 Фоновая концентрация не 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

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

y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.034 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
 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= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.041 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040:
 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 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

~~																
у= 1300 :	Y-строка 3 Смах= 0.050 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181)															
-----:																
х= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:																
Qc :	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.045:	0.048:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
-----:																

х= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
-----:																
Qc :	0.047:	0.044:	0.040:	0.037:	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
-----:																
у= 1100 :	Y-строка 4 Смах= 0.064 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)															
-----:																
х= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
-----:																
Qc :	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.035:	0.040:	0.045:	0.050:	0.056:	0.061:	0.064:	0.064:	0.063:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	127 :	131 :	135 :	139 :	144 :	150 :	157 :	165 :	173 :	182 :	190 :
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 :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
-----:																

х= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
-----:																
Qc :	0.059:	0.054:	0.048:	0.043:	0.038:	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Фоп:	198 :	205 :	212 :	218 :	223 :	227 :	231 :	234 :	237 :	239 :	241 :	243 :	245 :	246 :	247 :	
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 :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	
-----:																
у= 900 :	Y-строка 5 Смах= 0.085 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)															
-----:																

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.034:	0.040:	0.046:	0.054:	0.062:	0.071:	0.078:	0.084:	0.085:	0.082:
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:	112	: 114	: 116	: 118	: 120	: 123	: 126	: 130	: 135	: 140	: 146	: 154	: 162	: 172	: 182	: 192
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	: 0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6004	: 6004	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6002	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
~~																
x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Qс	: 0.076:	0.067:	0.059:	0.051:	0.043:	0.037:	0.032:	0.028:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	
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:	201	: 209	: 216	: 222	: 227	: 231	: 235	: 238	: 241	: 243	: 245	: 247	: 248	: 249	: 251	
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	: 0.021:	0.019:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	
Ви	: 0.021:	0.019:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	
Ви	: 0.021:	0.019:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	
~~																
y=	700	У-строка 6 Стах= 0.120 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182)														
x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	: 0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.028:	0.032:	0.038:	0.045:	0.053:	0.064:	0.077:	0.092:	0.106:	0.117:	0.120:	0.114:
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:	109	: 110	: 112	: 114	: 116	: 118	: 121	: 125	: 129	: 134	: 141	: 149	: 159	: 170	: 182	: 194
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	: 0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.030:	0.033:	0.034:	0.032:
Ки	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6003	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.030:	0.033:	0.034:	0.032:
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6004	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.030:	0.033:	0.034:	0.032:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004
~~																
x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Qс	: 0.101:	0.086:	0.072:	0.060:	0.050:	0.042:	0.036:	0.031:	0.026:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	

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: 205 : 214 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 :
 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 : 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= 500 : Y-строка 7 Стах= 0.187 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=183)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.061: 0.077: 0.097: 0.123: 0.153: 0.179: 0.187: 0.171:  
 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: 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 123 : 128 : 134 : 143 : 154 : 168 : 183 : 198 :  
 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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.035: 0.043: 0.051: 0.053: 0.048:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.035: 0.043: 0.051: 0.053: 0.048:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.035: 0.043: 0.051: 0.053: 0.048:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.141: 0.112: 0.088: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
 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: 210 : 221 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.360 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=184)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055: 0.070: 0.090: 0.122: 0.170: 0.242: 0.327: 0.360: 0.297:  
 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

Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 134 : 146 : 163 : 184 : 204 :
 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 : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.048: 0.069: 0.093: 0.102: 0.084: :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.048: 0.069: 0.093: 0.102: 0.084: :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.048: 0.068: 0.092: 0.101: 0.084: :
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.212: 0.149: 0.109: 0.082: 0.064: 0.051: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: :  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
 Фоп: 219 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : :  
 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 : 0.060: 0.042: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: :  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.060: 0.042: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: :  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.060: 0.042: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 1.217 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.060: 0.077: 0.104: 0.150: 0.238: 0.442: 1.029: 1.217: 0.731: :
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :
 Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 110 : 114 : 121 : 133 : 155 : 186 : 215 : :
 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 : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.067: 0.125: 0.292: 0.346: 0.209: :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.042: 0.067: 0.125: 0.292: 0.344: 0.206: :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.042: 0.067: 0.125: 0.291: 0.342: 0.204: :
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.343: 0.197: 0.130: 0.092: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: :  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
 Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 254 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : :  
 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 : 0.097: 0.056: 0.037: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.097: 0.056: 0.037: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.096: 0.056: 0.037: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 4.213 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.062: 0.082: 0.113: 0.173: 0.311: 0.928: 2.576: 4.213: 1.764:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :  
 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 : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.032: 0.049: 0.088: 0.265: 0.734: 1.199: 0.502:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.032: 0.049: 0.088: 0.264: 0.732: 1.192: 0.498:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.032: 0.049: 0.088: 0.262: 0.727: 1.182: 0.494:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.548: 0.242: 0.146: 0.100: 0.073: 0.057: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
 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 : 0.156: 0.069: 0.041: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.155: 0.068: 0.041: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.154: 0.068: 0.041: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 10.567 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=326)  
 -----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.050: 0.063: 0.083: 0.116: 0.178: 0.331: 1.099: 3.552:10.567: 2.159:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 326 : 283 :  
 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 : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.051: 0.094: 0.313: 1.018: 3.044: 0.612:  
 ~~~~~

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 : 6003 : 6002 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050: 0.094: 0.312: 1.009: 3.004: 0.612:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050: 0.093: 0.310: 0.999: 2.996: 0.609:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.619: 0.253: 0.149: 0.101: 0.074: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.176: 0.072: 0.042: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.175: 0.072: 0.042: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.174: 0.071: 0.042: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 1.969 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=352)  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.109: 0.161: 0.272: 0.609: 1.523: 1.969: 1.194:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 65 : 55 : 32 : 352 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.031: 0.046: 0.077: 0.175: 0.436: 0.559: 0.339:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.031: 0.046: 0.077: 0.173: 0.432: 0.558: 0.339:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.031: 0.046: 0.077: 0.171: 0.429: 0.557: 0.338:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.426: 0.219: 0.138: 0.096: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
 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 : 0.121: 0.062: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.121: 0.062: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 6002 : 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 : 0.121: 0.062: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 13 Стах= 0.557 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=355)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.073: 0.097: 0.134: 0.198: 0.308: 0.479: 0.557: 0.411:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 332 :
 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 : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.038: 0.056: 0.088: 0.137: 0.159: 0.117:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.038: 0.056: 0.087: 0.136: 0.158: 0.116:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.038: 0.056: 0.087: 0.135: 0.157: 0.116:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.260: 0.169: 0.118: 0.087: 0.066: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
 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 : 0.074: 0.048: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.074: 0.048: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.073: 0.048: 0.033: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -900 : Y-строка 14 Стах= 0.239 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.083: 0.107: 0.141: 0.185: 0.226: 0.239: 0.212:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 61 : 56 : 49 : 41 : 29 : 14 : 357 : 340 :
 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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.053: 0.064: 0.068: 0.060:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.064: 0.068: 0.060:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.064: 0.068: 0.060:
 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

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

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.167:  | 0.127:  | 0.097:  | 0.075:  | 0.060:  | 0.048:  | 0.040:  | 0.034:  | 0.029:  | 0.025:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.013:  |
| 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:  | 326 :   | 316 :   | 308 :   | 302 :   | 298 :   | 295 :   | 292 :   | 290 :   | 288 :   | 286 :   | 285 :   | 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 : |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.047:  | 0.036:  | 0.027:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.047:  | 0.036:  | 0.027:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.047:  | 0.036:  | 0.027:  | 0.021:  | 0.017:  | 0.014:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.143 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -3000 : | -2800 : | -2600 : | -2400 : | -2200 : | -2000 : | -1800 : | -1600 : | -1400 : | -1200 : | -1000 : | -800 :  | -600 :  | -400 :  | 0 :     |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.025:  | 0.029:  | 0.033:  | 0.039:  | 0.047:  | 0.057:  | 0.069:  | 0.085:  | 0.104:  | 0.124:  | 0.139:  | 0.143:  |
| 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:  | 73 :    | 72 :    | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 64 :    | 61 :    | 58 :    | 54 :    | 48 :    | 42 :    | 33 :    | 23 :    | 11 :    | 357 :   |
| 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 :  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.041:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.041:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.024:  | 0.029:  | 0.035:  | 0.039:  | 0.040:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.116:  | 0.096:  | 0.079:  | 0.064:  | 0.053:  | 0.044:  | 0.037:  | 0.032:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  |
| 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:  | 333 :   | 323 :   | 316 :   | 310 :   | 305 :   | 301 :   | 298 :   | 295 :   | 293 :   | 291 :   | 289 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 285 :   |
| 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 :  | 0.033:  | 0.027:  | 0.022:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.033:  | 0.027:  | 0.022:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.033:  | 0.027:  | 0.022:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



y= -1300 : Y-строка 16    Cmax= 0.098 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.085:  | 0.075:  | 0.064:  | 0.054:  | 0.046:  | 0.039:  | 0.034:  | 0.029:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  |
| 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: | 337 :   | 329 :   | 322 :   | 316 :   | 310 :   | 306 :   | 303 :   | 300 :   | 297 :   | 295 :   | 293 :   | 292 :   | 290 :   | 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 : | 0.024:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.024:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6004 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.024:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

[illegible]

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»



Максимальная суммарная концентрация | Cs= 10.5671577 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0001057 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 326 град.  
и скорости ветра 3.49 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                 | 000101 6003 | П1  | 0.00000351 | 3.043988      | 28.8     | 28.8   | 867480       |       |      |
| 2                 | 000101 6004 | П1  | 0.00000351 | 3.003580      | 28.4     | 57.2   | 855965       |       |      |
| 3                 | 000101 6002 | П1  | 0.00000351 | 2.995547      | 28.3     | 85.6   | 853675       |       |      |
| 4                 | 000101 6001 | П1  | 0.00000187 | 1.524043      | 14.4     | 100.0  | 816306       |       |      |
| В сумме =         |             |     |            | 10.567158     | 100.0    |        |              |       |      |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | - 1   |
| 2-  | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | - 2   |
| 3-  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | - 3   |
| 4-  | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.056 | 0.061 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.059 | 0.054 | - 4   |
| 5-  | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.040 | 0.046 | 0.054 | 0.062 | 0.071 | 0.078 | 0.084 | 0.085 | 0.082 | 0.076 | 0.067 | - 5   |

| 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    |    |    |    |    |    |
| 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 1  |    |    |    |    |
| 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 2  |    |    |    |    |
| 0.040 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 3  |    |    |    |    |
| 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 4  |    |    |    |    |
| 0.059 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 5  |    |    |    |    |
| 0.072 | 0.060 | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 6  |    |    |    |    |
| 0.088 | 0.070 | 0.057 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 7  |    |    |    |    |
| 0.109 | 0.082 | 0.064 | 0.051 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 8  |    |    |    |    |
| 0.130 | 0.092 | 0.069 | 0.054 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 9  |    |    |    |    |
| 0.146 | 0.100 | 0.073 | 0.057 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 10 |    |    |    |    |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.149 | 0.101 | 0.074 | 0.057 | 0.046 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |      | -11 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.138 | 0.096 | 0.072 | 0.056 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |      | -12 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.118 | 0.087 | 0.066 | 0.053 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |      | -13 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.097 | 0.075 | 0.060 | 0.048 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |      | -14 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.079 | 0.064 | 0.053 | 0.044 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |      | -15 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.064 | 0.054 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |      | -16 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |      | -17 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |      | -18 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |     |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 10.5671577 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0001057 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
( X-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м

При опасном направлении ветра : 326 град.  
и "опасной" скорости ветра : 3.49 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (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=              | 995:    | 1130:   | 913:    | 807:    | 1195:   | 995:    | 1019:   | 795:    | 1195:   | 1241:   | 995:    | 701:    | 795:    | 1352:   | 1195:   |
| x=              | 7:      | -7:     | 27:     | -93:    | -99:    | 122:    | 148:    | -107:   | -126:   | -162:   | -193:   | -214:   | -302:   | -317:   | -326:   |
| Qс :            | 0.072:  | 0.060:  | 0.080:  | 0.098:  | 0.057:  | 0.069:  | 0.066:  | 0.100:  | 0.057:  | 0.054:  | 0.074:  | 0.120:  | 0.101:  | 0.048:  | 0.057:  |
| 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:            | 191 :   | 190 :   | 193 :   | 188 :   | 186 :   | 196 :   | 197 :   | 187 :   | 184 :   | 183 :   | 182 :   | 181 :   | 176 :   | 177 :   | 176 :   |
| 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 :            | 0.020:  | 0.017:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.029:  | 0.014:  | 0.016:  |
| Ки :            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :            | 0.020:  | 0.017:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.028:  | 0.013:  | 0.016:  |
| Ки :            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :            | 0.020:  | 0.017:  | 0.023:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.028:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.028:  | 0.013:  | 0.016:  |
| Ки :            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=              | 595:    | 1395:   | 995:    | 687:    | 1463:   | 779:    | 795:    | 1395:   | 1195:   | 832:    | 995:    | 927:    | 1574:   | 1595:   | 1595:   |
| x=              | -335:   | -379:   | -393:   | -405:   | -472:   | -476:   | -502:   | -502:   | -526:   | -557:   | -593:   | -599:   | -628:   | -658:   | -689:   |
| Qс :            | 0.147:  | 0.045:  | 0.073:  | 0.120:  | 0.042:  | 0.099:  | 0.096:  | 0.045:  | 0.055:  | 0.088:  | 0.069:  | 0.076:  | 0.037:  | 0.036:  | 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:  |
| Фоп:            | 173 :   | 175 :   | 173 :   | 170 :   | 172 :   | 167 :   | 166 :   | 171 :   | 169 :   | 163 :   | 164 :   | 163 :   | 168 :   | 167 :   | 166 :   |
| 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:  | 0.013:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.012:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  |
| Ки :            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :            | 0.042:  | 0.013:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.012:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  |
| Ки :            | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :            | 0.042:  | 0.013:  | 0.021:  | 0.034:  | 0.012:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  |
| Ки :            | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| ~~~~~           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=              | 1395:   | 927:    | 1195:   | 1685:   | 995:    | 828:    | 1595:   | 1395:   | 1195:   | 946:    | 1684:   | 995:    | 1063:   | 1595:   | 1395:   |
| x=              | -702:   | -719:   | -726:   | -783:   | -793:   | -878:   | -889:   | -902:   | -926:   | -959:   | -973:   | -993:   | -1040:  | -1089:  | -1102:  |
| Qс :            | 0.043:  | 0.071:  | 0.052:  | 0.032:  | 0.063:  | 0.073:  | 0.034:  | 0.040:  | 0.048:  | 0.061:  | 0.031:  | 0.056:  | 0.051:  | 0.032:  | 0.037:  |
| 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:            | 164 :   | 158 :   | 161 :   | 164 :   | 156 :   | 149 :   | 160 :   | 158 :   | 154 :   | 149 :   | 159 :   | 149 :   | 148 :   | 155 :   | 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 :            | 0.012:  | 0.020:  | 0.015:  | 0.009:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.017:  | 0.009:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.009:  | 0.010:  |
| Ки :            | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :            | 0.012:  | 0.020:  | 0.015:  | 0.009:  | 0.018:  | 0.021:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.017:  | 0.009:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.009:  | 0.010:  |
| 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

Ви : 0.012: 0.020: 0.015: 0.009: 0.018: 0.021: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.009: 0.016: 0.014: 0.009: 0.010:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.044: 0.043: 0.029: 0.044: 0.029: 0.034: 0.039: 0.038: 0.027: 0.033: 0.027: 0.030: 0.025: 0.032: 0.024:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.027: 0.027: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1471850 доли ПДКмр|
 | 0.0000015 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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/М ---     |
| 1    | 000101 6002 | П1   | 0.00000351 | 0.041754    | 28.4     | 28.4   | 11899.24      |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.00000351 | 0.041639    | 28.3     | 56.7   | 11866.45      |
| 3    | 000101 6004 | П1   | 0.00000351 | 0.041518    | 28.2     | 84.9   | 11831.78      |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.00000187 | 0.022273    | 15.1     | 100.0  | 11930.09      |
|      |             |      | В сумме =  | 0.147185    | 100.0    |        |               |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1567822 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0000016 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---
1	000101 6002	П1	0.00000351	0.044430	28.3	28.3	12661.59
2	000101 6003	П1	0.00000351	0.044377	28.3	56.6	12646.72
3	000101 6004	П1	0.00000351	0.044314	28.3	84.9	12628.73
4	000101 6001	П1	0.00000187	0.023661	15.1	100.0	12673.30
			В сумме =	0.156782	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1011712 доли ПДК_{мр} |
| 0.0000010 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6004 | П1   | 0.00000351 | 0.028705      | 28.4     | 28.4   | 8180.29       |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.00000351 | 0.028660      | 28.3     | 56.7   | 8167.46       |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 0.00000351 | 0.028611      | 28.3     | 85.0   | 8153.71       |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.00000187 | 0.015196      | 15.0     | 100.0  | 8139.05       |
|      |             |      | В сумме =  | 0.101171      | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умп) 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  |  |

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

y=	561:	562:	564:	565:	556:	547:	538:	523:	507:	492:	472:	453:	434:	407:	380:
x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
Qc :	0.161:	0.161:	0.159:	0.158:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.162:	0.163:	0.165:	0.166:	0.167:	0.168:	0.168:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	181 :	179 :	176 :	174 :	171 :	168 :	165 :	162 :	160 :	157 :	154 :	152 :	149 :	146 :	142 :
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 :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qc :	0.167:	0.165:	0.166:	0.167:	0.167:	0.165:	0.163:	0.159:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.157:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	139 :	136 :	133 :	130 :	127 :	123 :	120 :	116 :	114 :	111 :	108 :	105 :	102 :	99 :	96 :
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:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y=   -196:   -237:   -286:   -335:   -384:   -434:   -474:   -515:   -555:   -596:   -641:   -686:   -731:   -777:   -822:
-----
x=  -1055: -1063: -1061: -1059: -1057: -1055: -1053: -1050: -1047: -1044: -1031: -1019: -1006:  -994:  -979:
-----
Qс  : 0.156: 0.153: 0.154: 0.153: 0.152: 0.149: 0.147: 0.143: 0.140: 0.136: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.121:
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:  93   :  90   :  87   :  84   :  80   :  77   :  74   :  72   :  69   :  66   :  63   :  60   :  58   :  55   :  52   :
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  : 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  : 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.044: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки  : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=   -868:   -913:   -959: -1004: -1042: -1080: -1118: -1155: -1193: -1205: -1216: -1228: -1239: -1251: -1262:
-----
x=  -964:   -950:   -935:   -920:   -895:   -870:   -844:   -819:   -793:   -751:   -708:   -666:   -624:   -581:   -539:
-----
Qс  : 0.117: 0.113: 0.108: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097:
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:  49   :  47   :  44   :  42   :  39   :  37   :  35   :  33   :  30   :  28   :  26   :  24   :  21   :  19   :  16   :
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  : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки  : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=  -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
-----
x=   -495:   -452:   -408:   -365:   -321:   -278:   -234:   -190:   -146:   -101:   -57:   -13:   32:   78:   124:
-----
Qс  : 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102:
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:  14   :  12   :  10   :   7   :   5   :   2   :   0   : 357: 355: 352: 350: 347: 345: 342: 339:
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  : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки  : 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

y=	-1197:	-1185:	-1174:	-1156:	-1138:	-1120:	-1102:	-1084:	-1066:	-1037:	-1008:	-979:	-950:	-921:	-892:
x=	171:	217:	263:	306:	349:	392:	435:	478:	521:	555:	590:	624:	658:	692:	726:
Qс :	0.102:	0.100:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:	0.091:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:	0.083:
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:	337 :	334 :	332 :	329 :	327 :	324 :	322 :	320 :	317 :	315 :	313 :	310 :	308 :	306 :	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 :	12.00 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6004 :	6004 :	6003 :	6004 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :	6004 :	6003 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y=	-852:	-811:	-771:	-730:	-690:	-649:	-607:	-565:	-522:	-480:	-437:	-394:	-351:	-308:	-265:
x=	740:	754:	768:	782:	796:	811:	825:	840:	855:	869:	884:	882:	881:	879:	878:
Qс :	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.087:	0.088:	0.089:	0.089:
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:	302 :	300 :	298 :	296 :	293 :	291 :	289 :	287 :	284 :	282 :	280 :	278 :	275 :	273 :	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 :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
~~															
y=	-222:	-174:	-126:	-79:	-31:	16:	64:	104:	143:	183:	223:	263:	303:	327:	352:
x=	876:	863:	850:	838:	825:	812:	799:	775:	751:	728:	704:	680:	656:	625:	593:
Qс :	0.089:	0.091:	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.100:	0.099:	0.102:	0.104:
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:	269 :	266 :	264 :	261 :	259 :	256 :	253 :	251 :	249 :	246 :	244 :	241 :	239 :	236 :	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 :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	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=   377:   401:   426:   451:   476:   501:   526:   551:   577:   583:   590:   597:   603:   606:   608:
-----
x=   562:   530:   498:   464:   429:   394:   360:   325:   290:   245:   200:   154:   109:   64:   19:
-----
Qс : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134:
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: 232 : 230 : 228 : 225 : 223 : 220 : 218 : 215 : 213 : 210 : 208 : 205 : 202 : 200 : 197 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y=   610:   613:   615:   605:   595:   584:
-----
x=  -25:  -70: -115: -152: -189: -227:
-----
Qс : 0.137: 0.139: 0.140: 0.145: 0.149: 0.153:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.1681775 доли ПДКмр
	0.0000017 мг/м3

Достигается при опасном направлении 146 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	000101	6003	П1	0.00000351	0.047623	28.3	13571.70

2	000101	6002	П1	0.00000351	0.047616	28.3	56.6	13569.72	
3	000101	6004	П1	0.00000351	0.047615	28.3	84.9	13569.45	
4	000101	6001	П1	0.00000187	0.025323	15.1	100.0	13563.50	
В сумме =				0.168177	100.0				

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	~
000101	6005	П1	2.0				20.0	-240	-246	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000230

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>~<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----		-п/п-	<об-п>~<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----	
1	000101 6005	0.000023	П1	0.016433	0.50	11.4		1	000101 6005	0.000023	П1	0.016433	0.50	11.4	
Суммарный Мq = 0.000023 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.016433 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: C_м < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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 :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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.	~	~	~	~т/с~
000101 6001 П1		2.0					20.0	-236	-242	1		1	0	1.0	1.000 0 0.1750000
000101 6002 П1		2.0					20.0	-237	-243	1		1	0	1.0	1.000 0 0.3290000
000101 6003 П1		2.0					20.0	-238	-244	1		1	0	1.0	1.000 0 0.3290000
000101 6004 П1		2.0					20.0	-239	-245	1		1	0	1.0	1.000 0 0.3290000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Таласский район.
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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	000101 6001	0.175000	П1	6.250391	0.50	11.4
2	000101 6002	0.329000	П1	11.750735	0.50	11.4
3	000101 6003	0.329000	П1	11.750735	0.50	11.4
4	000101 6004	0.329000	П1	11.750735	0.50	11.4
~~						
Суммарный Мq =		1.162000 г/с				
Сумма См по всем источникам =		41.502598 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 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)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200
 Фоновая концентрация не 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

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

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	: 0.028	: 0.030	: 0.032	: 0.035	: 0.037	: 0.040	: 0.043	: 0.047	: 0.050	: 0.054	: 0.057	: 0.060	: 0.062	: 0.063	: 0.064	: 0.063
Cc	: 0.028	: 0.030	: 0.032	: 0.035	: 0.037	: 0.040	: 0.043	: 0.047	: 0.050	: 0.054	: 0.057	: 0.060	: 0.062	: 0.063	: 0.064	: 0.063
Фоп	: 125	: 127	: 129	: 132	: 135	: 138	: 141	: 145	: 149	: 154	: 159	: 164	: 169	: 175	: 181	: 187
Uоп	: 3.56	: 3.36	: 3.15	: 2.96	: 2.73	: 2.53	: 2.36	: 2.19	: 2.04	: 1.92	: 1.81	: 1.72	: 1.65	: 1.61	: 1.60	: 1.63
Ви	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.017	: 0.018	: 0.018	: 0.018	: 0.018
Ки	: 6004	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.017	: 0.018	: 0.018	: 0.018	: 0.018
Ки	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003	: 6003
Ви	: 0.008	: 0.009	: 0.009	: 0.010	: 0.011	: 0.011	: 0.012	: 0.013	: 0.014	: 0.015	: 0.016	: 0.017	: 0.018	: 0.018	: 0.018	: 0.018
Ки	: 6002	: 6004	: 6004	: 6002	: 6002	: 6002	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004	: 6004

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	: 0.061	: 0.059	: 0.056	: 0.052	: 0.049	: 0.045	: 0.042	: 0.039	: 0.036	: 0.034	: 0.032	: 0.029	: 0.028	: 0.026	: 0.024
Cc	: 0.061	: 0.059	: 0.056	: 0.052	: 0.049	: 0.045	: 0.042	: 0.039	: 0.036	: 0.034	: 0.032	: 0.029	: 0.028	: 0.026	: 0.024
Фоп	: 193	: 198	: 203	: 208	: 212	: 216	: 220	: 223	: 226	: 229	: 231	: 234	: 236	: 237	: 239
Uоп	: 1.67	: 1.74	: 1.84	: 1.96	: 2.10	: 2.26	: 2.42	: 2.61	: 2.79	: 3.01	: 3.22	: 3.45	: 3.66	: 3.91	: 4.13
Ви	: 0.017	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.007
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002
Ви	: 0.017	: 0.017	: 0.016	: 0.015	: 0.014	: 0.013	: 0.012	: 0.011	: 0.010	: 0.010	: 0.009	: 0.008	: 0.008	: 0.007	: 0.007

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 :
 Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007 :
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1500 :   | Y-строка 2 Смах= 0.076 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.030: | 0.032:                                                       | 0.034: | 0.037: | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.061: | 0.066: | 0.070: | 0.073: | 0.075: | 0.076: | 0.075: |  |
| Сс : 0.030: | 0.032:                                                       | 0.034: | 0.037: | 0.040: | 0.044: | 0.048: | 0.052: | 0.056: | 0.061: | 0.066: | 0.070: | 0.073: | 0.075: | 0.076: | 0.075: |  |
| Фоп: 122 :  | 124 :                                                        | 126 :  | 129 :  | 132 :  | 135 :  | 138 :  | 142 :  | 146 :  | 151 :  | 156 :  | 162 :  | 168 :  | 175 :  | 181 :  | 188 :  |  |
| Уоп: 3.44 : | 3.16 :                                                       | 2.96 : | 2.76 : | 2.53 : | 2.34 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.86 : | 1.67 : | 1.54 : | 1.45 : | 1.38 : | 1.34 : | 1.33 : | 1.35 : |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Ви : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |  |
| Ки : 6002:  | 6004 :                                                       | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| Ви : 0.008: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |  |
| Ки : 6004 : | 6002 :                                                       | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=          | 200:                                                         | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.072: | 0.069:                                                       | 0.064: | 0.059: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: |        |  |
| Сс : 0.072: | 0.069:                                                       | 0.064: | 0.059: | 0.055: | 0.050: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: |        |  |
| Фоп: 194 :  | 200 :                                                        | 206 :  | 211 :  | 215 :  | 220 :  | 223 :  | 227 :  | 229 :  | 232 :  | 234 :  | 237 :  | 238 :  | 240 :  | 242 :  |        |  |
| Уоп: 1.40 : | 1.48 :                                                       | 1.60 : | 1.73 : | 1.87 : | 2.04 : | 2.21 : | 2.41 : | 2.62 : | 2.82 : | 3.07 : | 3.28 : | 3.52 : | 3.75 : | 4.01 : |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Ви : 0.020: | 0.019:                                                       | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |        |  |
| Ки : 6002:  | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |        |  |
| Ви : 0.020: | 0.019:                                                       | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |        |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |        |  |
| Ви : 0.020: | 0.019:                                                       | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |        |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |        |  |
| -----       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1300 :   | Y-строка 3 Смах= 0.092 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.031: | 0.033:                                                       | 0.036: | 0.040: | 0.043: | 0.048: | 0.052: | 0.058: | 0.064: | 0.071: | 0.077: | 0.084: | 0.088: | 0.091: | 0.092: | 0.091: |  |
| Сс : 0.031: | 0.033:                                                       | 0.036: | 0.040: | 0.043: | 0.048: | 0.052: | 0.058: | 0.064: | 0.071: | 0.077: | 0.084: | 0.088: | 0.091: | 0.092: | 0.091: |  |
| Фоп: 119 :  | 121 :                                                        | 123 :  | 126 :  | 128 :  | 131 :  | 135 :  | 139 :  | 143 :  | 148 :  | 154 :  | 160 :  | 167 :  | 174 :  | 181 :  | 189 :  |  |
| Уоп: 3.28 : | 3.05 :                                                       | 2.82 : | 2.58 : | 2.36 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.76 : | 1.59 : | 1.43 : | 1.30 : | 1.19 : | 1.11 : | 1.07 : | 1.06 : | 1.08 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |  |
| 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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.087: 0.081: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
 Сс : 0.087: 0.081: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
 Фоп: 196 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 :
 Уоп: 1.14 : 1.23 : 1.35 : 1.49 : 1.65 : 1.83 : 2.02 : 2.23 : 2.44 : 2.66 : 2.89 : 3.14 : 3.38 : 3.61 : 3.88 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

y= 1100 : Y-строка 4 Стах= 0.113 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.074: 0.083: 0.092: 0.101: 0.108: 0.112: 0.113: 0.111:  
 Сс : 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.074: 0.083: 0.092: 0.101: 0.108: 0.112: 0.113: 0.111:  
 Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 : 157 : 165 : 173 : 182 : 190 :  
 Уоп: 3.16 : 2.91 : 2.66 : 2.44 : 2.21 : 1.98 : 1.76 : 1.56 : 1.37 : 1.20 : 1.06 : 0.94 : 0.85 : 0.80 : 0.78 : 0.81 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.105: 0.098: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
 Сс : 0.105: 0.098: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
 Фоп: 198 : 205 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 :
 Уоп: 0.88 : 0.98 : 1.11 : 1.27 : 1.44 : 1.64 : 1.85 : 2.07 : 2.28 : 2.53 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.75 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Ки : 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

|       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| у=    | 900     | У-строка 5 Смах= 0.149 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=    | -3000   | -2800                                                        | -2600   | -2400   | -2200   | -2000   | -1800   | -1600   | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | 0       |
| Qс    | : 0.033 | : 0.037                                                      | : 0.040 | : 0.045 | : 0.050 | : 0.056 | : 0.064 | : 0.073 | : 0.084 | : 0.097 | : 0.110 | : 0.122 | : 0.136 | : 0.146 | : 0.149 |
| Сс    | : 0.033 | : 0.037                                                      | : 0.040 | : 0.045 | : 0.050 | : 0.056 | : 0.064 | : 0.073 | : 0.084 | : 0.097 | : 0.110 | : 0.122 | : 0.136 | : 0.146 | : 0.149 |
| Фоп   | : 112   | : 114                                                        | : 116   | : 118   | : 120   | : 123   | : 126   | : 130   | : 135   | : 140   | : 146   | : 154   | : 162   | : 172   | : 182   |
| Uоп   | : 3.05  | : 2.79                                                       | : 2.53  | : 2.30  | : 2.07  | : 1.82  | : 1.59  | : 1.38  | : 1.17  | : 0.99  | : 0.82  | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви    | : 0.009 | : 0.010                                                      | : 0.011 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.024 | : 0.027 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.039 | : 0.041 | : 0.042 |
| Ки    | : 6002  | : 6004                                                       | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Ви    | : 0.009 | : 0.010                                                      | : 0.011 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.024 | : 0.027 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.041 | : 0.042 |
| Ки    | : 6003  | : 6003                                                       | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |
| Ви    | : 0.009 | : 0.010                                                      | : 0.011 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.021 | : 0.024 | : 0.027 | : 0.031 | : 0.035 | : 0.038 | : 0.041 | : 0.042 |
| Ки    | : 6004  | : 6002                                                       | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=    | 200     | 400                                                          | 600     | 800     | 1000    | 1200    | 1400    | 1600    | 1800    | 2000    | 2200    | 2400    | 2600    | 2800    | 3000    |
| Qс    | : 0.131 | : 0.117                                                      | : 0.105 | : 0.092 | : 0.080 | : 0.070 | : 0.061 | : 0.054 | : 0.048 | : 0.043 | : 0.039 | : 0.035 | : 0.032 | : 0.030 | : 0.028 |
| Сс    | : 0.131 | : 0.117                                                      | : 0.105 | : 0.092 | : 0.080 | : 0.070 | : 0.061 | : 0.054 | : 0.048 | : 0.043 | : 0.039 | : 0.035 | : 0.032 | : 0.030 | : 0.028 |
| Фоп   | : 201   | : 209                                                        | : 216   | : 222   | : 227   | : 231   | : 235   | : 238   | : 241   | : 243   | : 245   | : 247   | : 248   | : 249   | : 251   |
| Uоп   | : 12.00 | : 0.74                                                       | : 0.88  | : 1.06  | : 1.25  | : 1.46  | : 1.68  | : 1.92  | : 2.14  | : 2.38  | : 2.63  | : 2.90  | : 3.15  | : 3.41  | : 3.64  |
| Ви    | : 0.037 | : 0.033                                                      | : 0.030 | : 0.026 | : 0.023 | : 0.020 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 |
| Ки    | : 6002  | : 6002                                                       | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Ви    | : 0.037 | : 0.033                                                      | : 0.030 | : 0.026 | : 0.023 | : 0.020 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 |
| Ки    | : 6003  | : 6003                                                       | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |
| Ви    | : 0.037 | : 0.033                                                      | : 0.030 | : 0.026 | : 0.023 | : 0.020 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 |
| Ки    | : 6004  | : 6004                                                       | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| у=    | 700     | У-строка 6 Смах= 0.213 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| х=    | -3000   | -2800                                                        | -2600   | -2400   | -2200   | -2000   | -1800   | -1600   | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | 0       |
| Qс    | : 0.035 | : 0.038                                                      | : 0.042 | : 0.047 | : 0.053 | : 0.061 | : 0.070 | : 0.082 | : 0.097 | : 0.112 | : 0.134 | : 0.160 | : 0.188 | : 0.208 | : 0.213 |
| Сс    | : 0.035 | : 0.038                                                      | : 0.042 | : 0.047 | : 0.053 | : 0.061 | : 0.070 | : 0.082 | : 0.097 | : 0.112 | : 0.134 | : 0.160 | : 0.188 | : 0.208 | : 0.213 |
| Фоп   | : 109   | : 110                                                        | : 112   | : 114   | : 116   | : 118   | : 121   | : 125   | : 129   | : 134   | : 141   | : 149   | : 159   | : 170   | : 182   |
| Uоп   | : 2.96  | : 2.68                                                       | : 2.43  | : 2.17  | : 1.93  | : 1.68  | : 1.44  | : 1.21  | : 0.99  | : 0.79  | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 | : 12.00 |
| Ви    | : 0.010 | : 0.011                                                      | : 0.012 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.017 | : 0.020 | : 0.023 | : 0.027 | : 0.032 | : 0.038 | : 0.045 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.060 |
| Ки    | : 6004  | : 6004                                                       | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  |
| Ви    | : 0.010 | : 0.011                                                      | : 0.012 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.017 | : 0.020 | : 0.023 | : 0.027 | : 0.032 | : 0.038 | : 0.045 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.060 |
| Ки    | : 6003  | : 6003                                                       | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  | : 6003  |
| Ви    | : 0.010 | : 0.011                                                      | : 0.012 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.017 | : 0.020 | : 0.023 | : 0.027 | : 0.032 | : 0.038 | : 0.045 | : 0.053 | : 0.059 | : 0.060 |
| Ки    | : 6002  | : 6002                                                       | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6002  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  | : 6004  |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |                                                              |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| x=    | 200:    | 400:                                                         | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:           |
| Qс :  | 0.178:  | 0.150:                                                       | 0.124:  | 0.107:  | 0.091: | 0.078: | 0.067: | 0.058: | 0.051: | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:          |
| Сс :  | 0.178:  | 0.150:                                                       | 0.124:  | 0.107:  | 0.091: | 0.078: | 0.067: | 0.058: | 0.051: | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.028:          |
| Фоп:  | 205 :   | 214 :                                                        | 222 :   | 228 :   | 233 :  | 237 :  | 240 :  | 243 :  | 245 :  | 247 :   | 249 :   | 250 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :           |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 0.86 :  | 1.07 : | 1.30 : | 1.53 : | 1.77 : | 2.02 : | 2.27 :  | 2.52 :  | 2.78 :  | 3.05 :  | 3.33 :  | 3.56 :          |
| Ви :  | 0.050:  | 0.043:                                                       | 0.035:  | 0.030:  | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 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 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          |
| Ви :  | 0.050:  | 0.042:                                                       | 0.035:  | 0.030:  | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 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 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          |
| Ви :  | 0.050:  | 0.042:                                                       | 0.035:  | 0.030:  | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 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 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| у=    | 500 :   | Y-строка 7 Cmax= 0.334 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183) |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                       | -2600:  | -2400:  | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200: 0:        |
| Qс :  | 0.036:  | 0.039:                                                       | 0.044:  | 0.049:  | 0.056: | 0.065: | 0.077: | 0.091: | 0.109: | 0.133:  | 0.170:  | 0.219:  | 0.273:  | 0.321:  | 0.334: 0.301:   |
| Сс :  | 0.036:  | 0.039:                                                       | 0.044:  | 0.049:  | 0.056: | 0.065: | 0.077: | 0.091: | 0.109: | 0.133:  | 0.170:  | 0.219:  | 0.273:  | 0.321:  | 0.334: 0.301:   |
| Фоп:  | 105 :   | 106 :                                                        | 107 :   | 109 :   | 111 :  | 113 :  | 115 :  | 119 :  | 123 :  | 128 :   | 134 :   | 143 :   | 154 :   | 168 :   | 183 : 198 :     |
| Уоп:  | 2.88 :  | 2.59 :                                                       | 2.33 :  | 2.07 :  | 1.81 : | 1.56 : | 1.31 : | 1.07 : | 0.83 : | 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: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.038:  | 0.048:  | 0.062:  | 0.077:  | 0.091:  | 0.095: 0.085:   |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : 6002 :   |
| Ви :  | 0.010:  | 0.011:                                                       | 0.012:  | 0.014:  | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.038:  | 0.048:  | 0.062:  | 0.077:  | 0.091:  | 0.095: 0.085:   |
| 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:  | 0.016: | 0.019: | 0.022: | 0.026: | 0.031: | 0.038:  | 0.048:  | 0.062:  | 0.077:  | 0.091:  | 0.094: 0.085:   |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004 :   |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| x=    | 200:    | 400:                                                         | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:           |
| Qс :  | 0.252:  | 0.199:                                                       | 0.154:  | 0.122:  | 0.102: | 0.085: | 0.072: | 0.062: | 0.054: | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:          |
| Сс :  | 0.252:  | 0.199:                                                       | 0.154:  | 0.122:  | 0.102: | 0.085: | 0.072: | 0.062: | 0.054: | 0.047:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:          |
| Фоп:  | 210 :   | 221 :                                                        | 228 :   | 234 :   | 239 :  | 243 :  | 246 :  | 248 :  | 250 :  | 252 :   | 253 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 257 :           |
| Уоп:  | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 1.16 : | 1.40 : | 1.66 : | 1.92 : | 2.17 :  | 2.43 :  | 2.70 :  | 2.96 :  | 3.25 :  | 3.52 :          |
| Ви :  | 0.071:  | 0.056:                                                       | 0.044:  | 0.034:  | 0.029: | 0.024: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:          |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          |
| Ви :  | 0.071:  | 0.056:                                                       | 0.044:  | 0.034:  | 0.029: | 0.024: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:          |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :                                                       | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          |
| Ви :  | 0.071:  | 0.056:                                                       | 0.044:  | 0.034:  | 0.029: | 0.024: | 0.020: | 0.017: | 0.015: | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:          |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          |
| ~~~~~ |         |                                                              |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| у=    | 300 :   | Y-строка 8 Cmax= 0.569 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184) |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                       | -2600:  | -2400:  | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200: 0:        |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 254 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.23 : 1.50 : 1.77 : 2.04 : 2.31 : 2.59 : 2.87 : 3.14 : 3.40 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.156: 0.100: 0.065: 0.046: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.155: 0.099: 0.065: 0.046: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.155: 0.099: 0.065: 0.046: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -100 : Y-строка 10 Смах= 2.973 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Qc : 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.074: 0.090: 0.110: 0.142: 0.201: 0.304: 0.512: 0.939: 1.875: 2.973: 1.422:
 Cc : 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.074: 0.090: 0.110: 0.142: 0.201: 0.304: 0.512: 0.939: 1.875: 2.973: 1.422:
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :
 Уоп: 2.73 : 2.46 : 2.18 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.08 : 4.42 : 11.16 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.057: 0.086: 0.145: 0.267: 0.534: 0.847: 0.404:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.057: 0.086: 0.145: 0.266: 0.533: 0.840: 0.402:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.057: 0.086: 0.145: 0.265: 0.529: 0.832: 0.400:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Qc : 0.740: 0.419: 0.259: 0.175: 0.127: 0.102: 0.083: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:  
 Cc : 0.740: 0.419: 0.259: 0.175: 0.127: 0.102: 0.083: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:  
 Фоп: 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.19 : 1.46 : 1.74 : 2.02 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.10 : 3.40 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.210: 0.119: 0.074: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.209: 0.119: 0.073: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.208: 0.118: 0.073: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -300 : Y-строка 11 Смах= 9.653 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=326)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Qc : 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.090: 0.111: 0.144: 0.205: 0.312: 0.536: 1.021: 2.483: 9.653: 1.639:
 Cc : 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.090: 0.111: 0.144: 0.205: 0.312: 0.536: 1.021: 2.483: 9.653: 1.639:
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 326 : 283 :
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.92 : 1.63 : 1.36 : 1.08 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 5.70 : 0.91 : 9.47 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.041: 0.058: 0.089: 0.152: 0.290: 0.712: 2.752: 0.465:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.041: 0.058: 0.088: 0.152: 0.290: 0.706: 2.749: 0.465:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.041: 0.058: 0.088: 0.151: 0.288: 0.698: 2.725: 0.463:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.787: 0.435: 0.265: 0.178: 0.128: 0.103: 0.084: 0.070: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Сс : 0.787: 0.435: 0.265: 0.178: 0.128: 0.103: 0.084: 0.070: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.91 : 1.18 : 1.46 : 1.73 : 2.01 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.56 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.223: 0.123: 0.075: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.223: 0.123: 0.075: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.222: 0.123: 0.075: 0.050: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 1.534 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=352)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.073: 0.088: 0.108: 0.138: 0.193: 0.286: 0.460: 0.782: 1.287: 1.534: 1.086:  
 Сс : 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.073: 0.088: 0.108: 0.138: 0.193: 0.286: 0.460: 0.782: 1.287: 1.534: 1.086:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 65 : 55 : 32 : 352 : 317 :  
 Уоп: 2.74 : 2.47 : 2.19 : 1.93 : 1.65 : 1.38 : 1.10 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.19 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.055: 0.081: 0.131: 0.223: 0.367: 0.435: 0.308:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.055: 0.081: 0.130: 0.222: 0.365: 0.434: 0.308:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.055: 0.081: 0.130: 0.221: 0.363: 0.434: 0.307:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qс : 0.637: 0.385: 0.246: 0.169: 0.124: 0.101: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Сс : 0.637: 0.385: 0.246: 0.169: 0.124: 0.101: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
 Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.02 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.13 : 3.39 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.180: 0.109: 0.070: 0.048: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 ~~~~~



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.180: 0.109: 0.070: 0.048: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.180: 0.109: 0.069: 0.048: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.746 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=355)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.071: 0.085: 0.103: 0.126: 0.170: 0.239: 0.351: 0.509: 0.684: 0.746: 0.622:
 Cc : 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.071: 0.085: 0.103: 0.126: 0.170: 0.239: 0.351: 0.509: 0.684: 0.746: 0.622:
 Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 332 :
 Уоп: 2.78 : 2.53 : 2.23 : 1.96 : 1.71 : 1.43 : 1.17 : 0.91 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.068: 0.100: 0.145: 0.194: 0.212: 0.177:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.068: 0.100: 0.144: 0.194: 0.212: 0.176:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.068: 0.099: 0.144: 0.193: 0.211: 0.176:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.444: 0.298: 0.209: 0.151: 0.116: 0.095: 0.079: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:  
 Cc : 0.444: 0.298: 0.209: 0.151: 0.116: 0.095: 0.079: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:  
 Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 1.03 : 1.27 : 1.53 : 1.81 : 2.07 : 2.34 : 2.61 : 2.87 : 3.16 : 3.45 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.126: 0.085: 0.059: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.126: 0.084: 0.059: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.126: 0.084: 0.059: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

у= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.415 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=357)

 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.095: 0.114: 0.144: 0.189: 0.251: 0.330: 0.396: 0.415: 0.375:
 Cc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.095: 0.114: 0.144: 0.189: 0.251: 0.330: 0.396: 0.415: 0.375:
 Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 61 : 56 : 49 : 41 : 29 : 14 : 357 : 340 :
 Уоп: 2.82 : 2.56 : 2.30 : 2.04 : 1.78 : 1.52 : 1.26 : 1.01 : 0.77 : 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: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.054: 0.071: 0.094: 0.113: 0.118: 0.106:
 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 : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.054: 0.071: 0.094: 0.112: 0.118: 0.106:  
 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: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.041: 0.053: 0.071: 0.093: 0.112: 0.117: 0.106:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.296: 0.226: 0.170: 0.130: 0.107: 0.089: 0.074: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
 Cc : 0.296: 0.226: 0.170: 0.130: 0.107: 0.089: 0.074: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
 Фоп: 326 : 316 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.10 : 1.36 : 1.61 : 1.87 : 2.14 : 2.41 : 2.66 : 2.96 : 3.22 : 3.47 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.084: 0.064: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.084: 0.064: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.084: 0.064: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 ~~~~~

y= -1100 : Y-строка 15 Стах= 0.255 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

-----  
 x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.086: 0.102: 0.120: 0.148: 0.183: 0.220: 0.248: 0.255: 0.238:  
 Cc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.086: 0.102: 0.120: 0.148: 0.183: 0.220: 0.248: 0.255: 0.238:  
 Фоп: 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 48 : 42 : 33 : 23 : 11 : 357 : 344 :  
 Уоп: 2.91 : 2.64 : 2.39 : 2.13 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.92 :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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.062: 0.070: 0.072: 0.068:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.062: 0.070: 0.072: 0.068:  
 Ки : 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: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.062: 0.070: 0.072: 0.067:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

 Qc : 0.206: 0.169: 0.136: 0.113: 0.096: 0.081: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
 Cc : 0.206: 0.169: 0.136: 0.113: 0.096: 0.081: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
 Фоп: 333 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 1.00 : 1.23 : 1.47 : 1.72 : 1.96 : 2.23 : 2.48 : 2.74 : 3.01 : 3.26 : 3.52 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.058: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.058: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.058: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

~~~~~

y= -1300 : Y-строка 16 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

| x=  | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc  | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.104 | 0.117 | 0.137 | 0.156 | 0.169 | 0.173 | 0.165 |
| Cc  | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.104 | 0.117 | 0.137 | 0.156 | 0.169 | 0.173 | 0.165 |
| Фоп | 69    | 68    | 66    | 64    | 62    | 59    | 56    | 52    | 48    | 42    | 36    | 28    | 19    | 9     | 358   | 347   |
| Уоп | 3.02  | 2.74  | 2.49  | 2.23  | 2.00  | 1.76  | 1.52  | 1.30  | 1.09  | 0.90  | 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 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.039 | 0.044 | 0.048 | 0.049 | 0.047 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.039 | 0.044 | 0.048 | 0.049 | 0.047 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Ви  | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.039 | 0.044 | 0.048 | 0.049 | 0.047 |
| Ки  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

~~~~~

x=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.148	0.129	0.112	0.098	0.085	0.073	0.063	0.056	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028
Cc	0.148	0.129	0.112	0.098	0.085	0.073	0.063	0.056	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028
Фоп	337	329	322	316	310	306	303	300	297	295	293	292	290	289	288
Уоп	12.00	12.00	0.79	0.98	1.17	1.38	1.61	1.85	2.09	2.33	2.58	2.82	3.11	3.36	3.61
Ви	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
Ки	6004	6004	6004	6002	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.042	0.037	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
Ки	6002	6002	6002	6004	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

~~~~~

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

| x=  | -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc  | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.089 | 0.100 | 0.109 | 0.117 | 0.123 | 0.125 | 0.121 |
| Cc  | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.089 | 0.100 | 0.109 | 0.117 | 0.123 | 0.125 | 0.121 |
| Фоп | 66    | 64    | 62    | 60    | 57    | 55    | 51    | 47    | 43    | 37    | 31    | 24    | 16    | 7     | 358   | 349   |
| Уоп | 3.11  | 2.86  | 2.63  | 2.37  | 2.13  | 1.92  | 1.69  | 1.48  | 1.28  | 1.10  | 0.95  | 0.83  | 0.74  | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| Ви  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.034 |
| Ки  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |
| Ви  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.034 |
| 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 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.034 |
| 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=                                                                       | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                                                                     | 0.114: | 0.106: | 0.095: | 0.085: | 0.074: | 0.065: | 0.058: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Сс :                                                                     | 0.114: | 0.106: | 0.095: | 0.085: | 0.074: | 0.065: | 0.058: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: |
| Фоп:                                                                     | 341 :  | 333 :  | 326 :  | 320 :  | 315 :  | 311 :  | 307 :  | 304 :  | 302 :  | 299 :  | 297 :  | 295 :  | 294 :  | 292 :  | 291 :  |
| Uоп:                                                                     | 0.76 : | 0.87 : | 1.01 : | 1.17 : | 1.36 : | 1.55 : | 1.77 : | 2.00 : | 2.23 : | 2.46 : | 2.70 : | 2.96 : | 3.22 : | 3.47 : | 3.70 : |
| :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                                                     | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки :                                                                     | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : |
| Ви :                                                                     | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 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 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :                                                                     | 0.032: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.021: | 0.019: | 0.016: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки :                                                                     | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.101 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=                                                                       | -3000: | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | 0:     |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                                                                     | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.055: | 0.061: | 0.068: | 0.076: | 0.083: | 0.091: | 0.096: | 0.100: | 0.101: |
| Сс :                                                                     | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.045: | 0.049: | 0.055: | 0.061: | 0.068: | 0.076: | 0.083: | 0.091: | 0.096: | 0.100: | 0.101: |
| Фоп:                                                                     | 62 :   | 60 :   | 58 :   | 56 :   | 53 :   | 50 :   | 47 :   | 43 :   | 39 :   | 33 :   | 28 :   | 21 :   | 14 :   | 6 :    | 359 :  |
| Uоп:                                                                     | 3.24 : | 2.99 : | 2.74 : | 2.52 : | 2.29 : | 2.07 : | 1.87 : | 1.67 : | 1.49 : | 1.33 : | 1.19 : | 1.08 : | 1.00 : | 0.95 : | 0.94 : |
| :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                                                     | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.029: |
| Ки :                                                                     | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :                                                                     | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.029: |
| Ки :                                                                     | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :                                                                     | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.029: |
| Ки :                                                                     | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=                                                                       | 200:   | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                                                                     | 0.094: | 0.088: | 0.081: | 0.073: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.026: |
| Сс :                                                                     | 0.094: | 0.088: | 0.081: | 0.073: | 0.065: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.039: | 0.036: | 0.033: | 0.031: | 0.028: | 0.026: |
| Фоп:                                                                     | 343 :  | 336 :  | 330 :  | 325 :  | 320 :  | 315 :  | 312 :  | 308 :  | 306 :  | 303 :  | 301 :  | 299 :  | 297 :  | 296 :  | 294 :  |
| Uоп:                                                                     | 1.02 : | 1.12 : | 1.24 : | 1.39 : | 1.56 : | 1.74 : | 1.95 : | 2.15 : | 2.38 : | 2.61 : | 2.82 : | 3.09 : | 3.33 : | 3.56 : | 3.86 : |
| :                                                                        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :                                                                     | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Ки :                                                                     | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :                                                                     | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Ки :                                                                     | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6004 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви :                                                                     | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Ки :                                                                     | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| -----                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 9.6529665 доли ПДКмр |  
| 9.6529665 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.
и скорости ветра 0.91 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- (Mg) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ---
1	000101 6004	П1	0.3290	2.751944	28.5	28.5	8.3645716
2	000101 6003	П1	0.3290	2.749159	28.5	57.0	8.3561058
3	000101 6002	П1	0.3290	2.725412	28.2	85.2	8.2839270
4	000101 6001	П1	0.1750	1.426452	14.8	100.0	8.1511545
			В сумме =	9.652966	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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= 6000 м; В= 3400 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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    |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|
| *-- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | C----- | ----- | ----- |     |
| 1-  | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.063  | 0.061 | 0.059 | - 1 |
| 2-  | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.075  | 0.072 | 0.069 | - 2 |
| 3-  | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.071 | 0.077 | 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.092 | 0.091  | 0.087 | 0.081 | - 3 |

|       | 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 |    |    |    |    |    |
| 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 |    | 1  |    |    |    |    |
| 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 |    | 2  |    |    |    |    |
| 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 |    | 3  |    |    |    |    |
| 0.089 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 |    | 4  |    |    |    |    |
| 0.105 | 0.092 | 0.080 | 0.070 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.028 |    | 5  |    |    |    |    |
| 0.124 | 0.107 | 0.091 | 0.078 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.031 | 0.028 |    | 6  |    |    |    |    |
| 0.154 | 0.122 | 0.102 | 0.085 | 0.072 | 0.062 | 0.054 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.029 |    | 7  |    |    |    |    |
| 0.192 | 0.142 | 0.112 | 0.093 | 0.077 | 0.065 | 0.056 | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.029 |    | 8  |    |    |    |    |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.231 | 0.162 | 0.120 | 0.099 | 0.081 | 0.068 | 0.058 | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.030 | - 9   |
| 0.259 | 0.175 | 0.127 | 0.102 | 0.083 | 0.069 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | -10   |
| 0.265 | 0.178 | 0.128 | 0.103 | 0.084 | 0.070 | 0.059 | 0.051 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | -11   |
| 0.246 | 0.169 | 0.124 | 0.101 | 0.082 | 0.069 | 0.058 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | -12   |
| 0.209 | 0.151 | 0.116 | 0.095 | 0.079 | 0.066 | 0.057 | 0.049 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | -13   |
| 0.170 | 0.130 | 0.107 | 0.089 | 0.074 | 0.063 | 0.055 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | -14   |
| 0.136 | 0.113 | 0.096 | 0.081 | 0.069 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | -15   |
| 0.112 | 0.098 | 0.085 | 0.073 | 0.063 | 0.056 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | -16   |
| 0.095 | 0.085 | 0.074 | 0.065 | 0.058 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | -17   |
| 0.081 | 0.073 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | -18   |
| --    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |       |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 9.6529665 долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 9.6529665 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( X-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м  
 При опасном направлении ветра : 326 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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

y=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qc :	0.124:	0.108:	0.139:	0.171:	0.102:	0.119:	0.115:	0.176:	0.102:	0.098:	0.128:	0.213:	0.177:	0.087:	0.102:
Сс :	0.124:	0.108:	0.139:	0.171:	0.102:	0.119:	0.115:	0.176:	0.102:	0.098:	0.128:	0.213:	0.177:	0.087:	0.102:
Фоп:	191 :	190 :	193 :	188 :	186 :	196 :	197 :	187 :	184 :	183 :	182 :	181 :	176 :	177 :	176 :
Уоп:	12.00 :	0.85 :	12.00 :	12.00 :	0.92 :	12.00 :	0.75 :	12.00 :	0.92 :	0.98 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	1.13 :	0.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.030:	0.039:	0.049:	0.029:	0.034:	0.033:	0.050:	0.029:	0.028:	0.036:	0.060:	0.050:	0.025:	0.029:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.035:	0.030:	0.039:	0.048:	0.029:	0.034:	0.033:	0.050:	0.029:	0.028:	0.036:	0.060:	0.050:	0.025:	0.029:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.035:	0.030:	0.039:	0.048:	0.029:	0.034:	0.033:	0.050:	0.029:	0.028:	0.036:	0.060:	0.050:	0.025:	0.029:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
Qc :	0.262:	0.083:	0.127:	0.213:	0.077:	0.175:	0.168:	0.082:	0.100:	0.154:	0.120:	0.131:	0.068:	0.067:	0.066:
Сс :	0.262:	0.083:	0.127:	0.213:	0.077:	0.175:	0.168:	0.082:	0.100:	0.154:	0.120:	0.131:	0.068:	0.067:	0.066:
Фоп:	173 :	175 :	173 :	170 :	172 :	167 :	166 :	171 :	169 :	163 :	164 :	163 :	168 :	167 :	166 :
Уоп:	12.00 :	1.19 :	12.00 :	12.00 :	1.30 :	12.00 :	12.00 :	1.21 :	0.95 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	1.49 :	1.52 :	1.53 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.024:	0.036:	0.060:	0.022:	0.049:	0.048:	0.023:	0.028:	0.044:	0.034:	0.037:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.074:	0.024:	0.036:	0.060:	0.022:	0.049:	0.048:	0.023:	0.028:	0.044:	0.034:	0.037:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.074:	0.024:	0.036:	0.060:	0.022:	0.049:	0.047:	0.023:	0.028:	0.043:	0.034:	0.037:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
Qc :	0.079:	0.123:	0.095:	0.061:	0.112:	0.127:	0.063:	0.074:	0.088:	0.108:	0.058:	0.101:	0.093:	0.059:	0.069:
Сс :	0.079:	0.123:	0.095:	0.061:	0.112:	0.127:	0.063:	0.074:	0.088:	0.108:	0.058:	0.101:	0.093:	0.059:	0.069:
Фоп:	164 :	158 :	161 :	164 :	156 :	149 :	160 :	158 :	154 :	149 :	159 :	149 :	148 :	155 :	152 :
Уоп:	1.27 :	12.00 :	1.02 :	1.69 :	0.80 :	12.00 :	1.61 :	1.36 :	1.12 :	0.85 :	1.77 :	0.93 :	1.04 :	1.73 :	1.48 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.035: 0.027: 0.017: 0.032: 0.036: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.016: 0.029: 0.026: 0.017: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.035: 0.027: 0.017: 0.032: 0.036: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.016: 0.029: 0.026: 0.017: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.035: 0.027: 0.017: 0.032: 0.036: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.016: 0.029: 0.026: 0.017: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.081: 0.080: 0.055: 0.080: 0.056: 0.063: 0.072: 0.071: 0.051: 0.063: 0.052: 0.058: 0.048: 0.060: 0.048:
Cс : 0.081: 0.080: 0.055: 0.080: 0.056: 0.063: 0.072: 0.071: 0.051: 0.063: 0.052: 0.058: 0.048: 0.060: 0.048:
Фоп: 148 : 148 : 154 : 142 : 150 : 147 : 143 : 143 : 150 : 144 : 146 : 142 : 146 : 138 : 142 :
Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.87 : 1.24 : 1.85 : 1.61 : 1.41 : 1.43 : 2.00 : 1.63 : 1.98 : 1.78 : 2.13 : 1.71 : 2.15 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.016: 0.023: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.015: 0.018: 0.015: 0.016: 0.014: 0.017: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.016: 0.023: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.015: 0.018: 0.015: 0.016: 0.014: 0.017: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.016: 0.023: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.015: 0.018: 0.015: 0.016: 0.014: 0.017: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.052: 0.052: 0.045: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042:
Cс : 0.052: 0.052: 0.045: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042:
Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :
Уоп: 1.96 : 1.96 : 2.29 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.46 :
:      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2622322 доли ПДКмр
	0.2622322 мг/м3

~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6002 | П1   | 0.3290     | 0.074392     | 28.4     | 28.4   | 0.226115882   |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.3290     | 0.074191     | 28.3     | 56.7   | 0.225505024   |
| 3    | 000101 6004 | П1   | 0.3290     | 0.073978     | 28.2     | 84.9   | 0.224857688   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.1750     | 0.039671     | 15.1     | 100.0  | 0.226689622   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.262232     | 100.0    |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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= -531.0 м, Y= 519.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2785806 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.2785806 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6002 | П1   | 0.3290     | 0.078944     | 28.3     | 28.3   | 0.239951476   |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.3290     | 0.078858     | 28.3     | 56.6   | 0.239689231   |
| 3    | 000101 6004 | П1   | 0.3290     | 0.078752     | 28.3     | 84.9   | 0.239367545   |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.1750     | 0.042027     | 15.1     | 100.0  | 0.240153670   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.278581     | 100.0    |        |               |

#### Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1781520 доли ПДКмр |  
 | 0.1781520 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 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                 | 000101 6004 | П1  | 0.3290    | 0.050554     | 28.4      | 28.4   | 0.153658658  |     |     |
| 2                 | 000101 6003 | П1  | 0.3290    | 0.050470     | 28.3      | 56.7   | 0.153404325  |     |     |
| 3                 | 000101 6002 | П1  | 0.3290    | 0.050381     | 28.3      | 85.0   | 0.153132617  |     |     |
| 4                 | 000101 6001 | П1  | 0.1750    | 0.026748     | 15.0      | 100.0  | 0.152843729  |     |     |
|                   |             |     | В сумме = | 0.178152     | 100.0     |        |              |     |     |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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: 141

Фоновая концентрация не 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=   | 561:    | 562:    | 564:    | 565:    | 556:    | 547:    | 538:    | 523:    | 507:    | 492:    | 472:    | 453:    | 434:    | 407:    | 380:    |
| x=   | -219:   | -253:   | -288:   | -323:   | -363:   | -403:   | -442:   | -480:   | -517:   | -554:   | -584:   | -613:   | -643:   | -680:   | -718:   |
| Qc : | 0.285:  | 0.285:  | 0.283:  | 0.281:  | 0.283:  | 0.284:  | 0.284:  | 0.286:  | 0.288:  | 0.288:  | 0.292:  | 0.294:  | 0.296:  | 0.297:  | 0.296:  |
| Cc : | 0.285:  | 0.285:  | 0.283:  | 0.281:  | 0.283:  | 0.284:  | 0.284:  | 0.286:  | 0.288:  | 0.288:  | 0.292:  | 0.294:  | 0.296:  | 0.297:  | 0.296:  |
| Фоп: | 181 :   | 179 :   | 176 :   | 174 :   | 171 :   | 168 :   | 165 :   | 162 :   | 160 :   | 157 :   | 154 :   | 152 :   | 149 :   | 146 :   | 142 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :  
 ~~~~~

y=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qс :	0.295:	0.291:	0.294:	0.295:	0.295:	0.292:	0.289:	0.282:	0.283:	0.283:	0.282:	0.283:	0.283:	0.281:	0.280:
Сс :	0.295:	0.291:	0.294:	0.295:	0.295:	0.292:	0.289:	0.282:	0.283:	0.283:	0.282:	0.283:	0.283:	0.281:	0.280:
Фоп:	139 :	136 :	133 :	130 :	127 :	123 :	120 :	116 :	114 :	111 :	108 :	105 :	102 :	99 :	96 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:
Ки :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.084:	0.082:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:
Ки :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6004 :	6002 :	6004 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

~~~~~

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -196:   | -237:   | -286:   | -335:   | -384:   | -434:   | -474:   | -515:   | -555:   | -596:   | -641:   | -686:   | -731:   | -777:   | -822:   |
| x=   | -1055:  | -1063:  | -1061:  | -1059:  | -1057:  | -1055:  | -1053:  | -1050:  | -1047:  | -1044:  | -1031:  | -1019:  | -1006:  | -994:   | -979:   |
| Qс : | 0.277:  | 0.273:  | 0.274:  | 0.272:  | 0.270:  | 0.266:  | 0.261:  | 0.256:  | 0.251:  | 0.243:  | 0.239:  | 0.234:  | 0.228:  | 0.222:  | 0.215:  |
| Сс : | 0.277:  | 0.273:  | 0.274:  | 0.272:  | 0.270:  | 0.266:  | 0.261:  | 0.256:  | 0.251:  | 0.243:  | 0.239:  | 0.234:  | 0.228:  | 0.222:  | 0.215:  |
| Фоп: | 93 :    | 90 :    | 87 :    | 84 :    | 80 :    | 77 :    | 74 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.079:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.075:  | 0.074:  | 0.073:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.063:  | 0.061:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.078:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.075:  | 0.074:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.063:  | 0.061:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.078:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.075:  | 0.074:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.061:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

~~~~~

y=	-868:	-913:	-959:	-1004:	-1042:	-1080:	-1118:	-1155:	-1193:	-1205:	-1216:	-1228:	-1239:	-1251:	-1262:
x=	-964:	-950:	-935:	-920:	-895:	-870:	-844:	-819:	-793:	-751:	-708:	-666:	-624:	-581:	-539:
Qс :	0.208:	0.200:	0.192:	0.184:	0.179:	0.175:	0.170:	0.165:	0.160:	0.163:	0.166:	0.167:	0.169:	0.170:	0.170:
Сс :	0.208:	0.200:	0.192:	0.184:	0.179:	0.175:	0.170:	0.165:	0.160:	0.163:	0.166:	0.167:	0.169:	0.170:	0.170:
Фоп:	49 :	47 :	44 :	42 :	39 :	37 :	35 :	33 :	30 :	28 :	26 :	24 :	21 :	19 :	16 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	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 : 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
-----
x=  -495:  -452:  -408:  -365:  -321:  -278:  -234:  -190:  -146:  -101:  -57:  -13:  32:  78:  124:
-----
Qс : 0.174: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183: 0.182: 0.181:
Сс : 0.174: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183: 0.182: 0.181:
Фоп: 14 : 12 : 10 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 :
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: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:
-----
x=  171:  217:  263:  306:  349:  392:  435:  478:  521:  555:  590:  624:  658:  692:  726:
-----
Qс : 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145:
Сс : 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145:
Фоп: 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 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 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y=  -852:  -811:  -771:  -730:  -690:  -649:  -607:  -565:  -522:  -480:  -437:  -394:  -351:  -308:  -265:
-----
x=   740:   754:   768:   782:   796:   811:   825:   840:   855:   869:   884:   882:   881:   879:   878:
-----
Qс : 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156:
Сс : 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156:
Фоп: 302 : 300 : 298 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 275 : 273 : 271 :

```

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 : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: :
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: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :
~~~~~

|    |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | -222: | -174: | -126: | -79: | -31: | 16:  | 64:  | 104: | 143: | 183: | 223: | 263: | 303: | 327: | 352: |
| x= | 876:  | 863:  | 850:  | 838: | 825: | 812: | 799: | 775: | 751: | 728: | 704: | 680: | 656: | 625: | 593: |

Qс : 0.156: 0.159: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.179: 0.183: :  
Сс : 0.156: 0.159: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.179: 0.183: :  
Фоп: 269 : 266 : 264 : 261 : 259 : 256 : 253 : 251 : 249 : 246 : 244 : 241 : 239 : 236 : 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 : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: :  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.051: 0.052: :  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: :  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :  
~~~~~

y=	377:	401:	426:	451:	476:	501:	526:	551:	577:	583:	590:	597:	603:	606:	608:
x=	562:	530:	498:	464:	429:	394:	360:	325:	290:	245:	200:	154:	109:	64:	19:

Qс : 0.187: 0.191: 0.193: 0.196: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.208: 0.214: 0.221: 0.226: 0.232: 0.239: :
Сс : 0.187: 0.191: 0.193: 0.196: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.208: 0.214: 0.221: 0.226: 0.232: 0.239: :
Фоп: 232 : 230 : 228 : 225 : 223 : 220 : 218 : 215 : 213 : 210 : 208 : 205 : 202 : 200 : 197 : :
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 : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : :
~~~~~

|    |      |      |       |       |       |       |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 610: | 613: | 615:  | 605:  | 595:  | 584:  |
| x= | -25: | -70: | -115: | -152: | -189: | -227: |

Qс : 0.244: 0.247: 0.250: 0.258: 0.265: 0.272: :  
Сс : 0.244: 0.247: 0.250: 0.258: 0.265: 0.272: :

Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2970396 доли ПДКмр |
 | 0.2970396 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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 | b=C/M |
|------|-------------|-----|------------|---------------|-----------|--------|--------------|-------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mg) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | -----        | ----  |
| 1    | 000101 6003 | П1  | 0.3290     | 0.084118      | 28.3      | 28.3   | 0.255679250  |       |
| 2    | 000101 6004 | П1  | 0.3290     | 0.084110      | 28.3      | 56.6   | 0.255654901  |       |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.3290     | 0.084100      | 28.3      | 84.9   | 0.255623758  |       |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.1750     | 0.044710      | 15.1      | 100.0  | 0.255488425  |       |
|      |             |     | В сумме =  | 0.297040      | 100.0     |        |              |       |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 | 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~      |
| 000101 0006 Т  |     | 5.0 |     | 0.20  | 3.75   | 0.1178 | 120.0 | -232 | -195 |     |     |   |               | 3.0 1.000 0 | 0.0142092 |
| 000101 6007 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -243 | -296 | 1   |     | 1 | 0 3.0 1.000 0 | 0.0022870   |           |
| 000101 6008 П1 |     | 2.0 |     |       |        |        | 20.0  | -244 | -297 | 1   |     | 1 | 0 3.0 1.000 0 | 0.0015412   |           |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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        | Хм         |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000101 0006 | 0.014209     | Т    | 0.814878               | 0.80      | 13.0       |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000101 6007 | 0.002287     | П1   | 0.816832               | 0.50      | 5.7        |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000101 6008 | 0.001541     | П1   | 0.550477               | 0.50      | 5.7        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |            |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.018037 г/с |      |                        |           |            |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 2.182187 долей ПДК     |           |            |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |              |      |                        |           | 0.61 м/с   |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 : 6000x3400 с шагом 200

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с



Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.61$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58  
 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  $X$ ) = 6000, ширина (по  $Y$ ) = 3400, шаг сетки = 200  
 Фоновая концентрация не 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

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| $Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК]         |  |
| $C_c$ - суммарная концентрация [мг/м.куб]         |  |
| $\Phi_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с]           |  |
| $V_i$ - вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]        |  |
| $K_i$ - код источника для верхней строки $V_i$    |  |

~~~~~  
 | -Если в строке $S_{мах} \leq 0.05$ ПДК, то $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$ не печатаются |
 ~~~~~

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $y = 1700$ : Y-строка 1 $S_{мах} = 0.001$ долей ПДК ( $x = -200.0$ ; напр.ветра=181)                                    |
| -----                                                                                                                   |
| $x = -3000$ : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:          |
| -----                                                                                                                   |
| $Q_c$ : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| $C_c$ : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| ~~~~~                                                                                                                   |
| -----                                                                                                                   |
| $x = 200$ : 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:                            |
| -----                                                                                                                   |
| $Q_c$ : 0.001: 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:        |
| $C_c$ : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:        |
| ~~~~~                                                                                                                   |
| -----                                                                                                                   |
| $y = 1500$ : Y-строка 2 $S_{мах} = 0.001$ долей ПДК ( $x = -200.0$ ; напр.ветра=181)                                    |
| -----                                                                                                                   |
| $x = -3000$ : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:          |
| -----                                                                                                                   |
| $Q_c$ : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:        |
| $C_c$ : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000:

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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= 1300 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 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:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.002: 0.002:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Cс : 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= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|    |       |                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 700   | Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x= | -3000 | -2800                                                        | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qc | 0.000 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Cc | 0.000 | 0.000                                                        | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| x= | 200   | 400                                                          | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |       |
| Qc | 0.003 | 0.003                                                        | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| Cc | 0.001 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| y= | 500   | Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x= | -3000 | -2800                                                        | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qc | 0.001 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 |
| Cc | 0.000 | 0.000                                                        | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| x= | 200   | 400                                                          | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |       |
| Qc | 0.005 | 0.004                                                        | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| Cc | 0.001 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| y= | 300   | Y-строка 8 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x= | -3000 | -2800                                                        | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qc | 0.001 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.014 | 0.016 | 0.013 |
| Cc | 0.000 | 0.000                                                        | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| x= | 200   | 400                                                          | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |       |
| Qc | 0.008 | 0.005                                                        | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |
| Cc | 0.002 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| y= | 100   | Y-строка 9 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| x= | -3000 | -2800                                                        | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800  | -600  | -400  | -200  | 0     |
| Qc | 0.001 | 0.001                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.015 | 0.027 | 0.038 | 0.024 |
| Cc | 0.000 | 0.000                                                        | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.007 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| x=    | 200:    | 400:                                                          | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:  |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Qс :  | 0.013:  | 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:  | 0.000: |         |
| Сс :  | 0.004:  | 0.002:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000: |         |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| y=    | -100 :  | Y-строка 10 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=198) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000:  | -1800:  | -1600:  | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:  | 0:      |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Qс :  | 0.001:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.010:  | 0.021:  | 0.050:  | 0.135: | 0.037:  |
| Сс :  | 0.000:  | 0.000:                                                        | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.003:  | 0.006:  | 0.015:  | 0.040: | 0.011:  |
| Фоп:  | 93 :    | 93 :                                                          | 93 :    | 93 :    | 94 :    | 94 :    | 95 :    | 95 :    | 96 :    | 97 :    | 99 :    | 100 :   | 105 :   | 119 :   | 198 :  | 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 : | 8.93 :  | 1.76 : | 12.00 : |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | :       | :                                                             | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.010:  | 0.020:  | 0.050:  | 0.127: | 0.036:  |
| Ки :  | :       | :                                                             | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 : | 0006 :  |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | 0.005: | :       |
| Ки :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | 6007 : | :       |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | :       | :       | :       | 0.003: | :       |
| Ки :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6008 :  | :       | :       | :       | 6008 : | :       |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| x=    | 200:    | 400:                                                          | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:   | 1400:   | 1600:   | 1800:   | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:  |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Qс :  | 0.017:  | 0.008:                                                        | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.000: |         |
| Сс :  | 0.005:  | 0.002:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000: |         |
| Фоп:  | 257 :   | 260 :                                                         | 262 :   | 263 :   | 264 :   | 265 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 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 : | :      |         |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | 0.016:  | 0.007:                                                        | 0.003:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | 0006 :  | 0006 :                                                        | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ви :  | 0.000:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | 6007 :  | 6007 :                                                        | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ви :  | :       | 0.000:                                                        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | :       | 6008 :                                                        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| y=    | -300 :  | Y-строка 11 Cmax= 0.216 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=275) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| x=    | -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000:  | -1800:  | -1600:  | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:  | 0:      |
| ----- |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Qс :  | 0.001:  | 0.001:                                                        | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.010:  | 0.020:  | 0.048:  | 0.216: | 0.036:  |
| Сс :  | 0.000:  | 0.000:                                                        | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.003:  | 0.006:  | 0.014:  | 0.065: | 0.011:  |
| Фоп:  | 89 :    | 88 :                                                          | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 88 :    | 87 :    | 87 :    | 86 :    | 86 :    | 84 :    | 81 :    | 74 :    | 58 :    | 275 :  | 294 :   |
| 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 : | 9.27 :  | 1.10 : | 12.00 : |
| ~~~~~ |         |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
| Ви :  | :       | :                                                             | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      | :       |
| Ки :  | :       | :                                                             | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.004:  | 0.009:  | 0.020:  | 0.048:  | 0.131: | 0.036:  |
| Ки :  | :       | :                                                             | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 6007 : | 0006 :  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.085: :  
 Ки : : : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : : : 6008 : :

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.016: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 283 : 278 : 276 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 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 : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :  
 Ви : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : : :

у= -500 : Y-строка 12 Смах= 0.049 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=351)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.033: 0.049: 0.021:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.015: 0.006:

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.013: 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: 0.000:  
 Сс : 0.004: 0.002: 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:

у= -700 : Y-строка 13 Смах= 0.020 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 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: 0.020: 0.014:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

у= -900 : Y-строка 14 Смах= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)  
 -----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 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: 0.007: 0.008: 0.007:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -1100 : Y-строка 15 Смах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -1300 : Y-строка 16 Смах= 0.003 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -1500 : Y-строка 17 Смах= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 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:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= -1700 : Y-строка 18  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -200.0 м, Y= -300.0 м

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2163656 долей ПДКмр |
|                                     | 0.0649097 мг/м3           |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.
 и скорости ветра 1.10 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	000101 6007	П1	0.002287	0.131175	60.6	60.6	57.3571472
2	000101 6008	П1	0.001541	0.085190	39.4	100.0	55.2742729
Остальные источники не влияют на данную точку.							

~~~~~

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

|                                          |      |            |        |
|------------------------------------------|------|------------|--------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |      |            |        |
| Координаты центра                        | : X= | 0 м; Y=    | 0      |
| Длина и ширина                           | : L= | 6000 м; B= | 3400 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 200 м      |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~~~~

Фоновая концентрация не 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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 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	0.001	0.001	- 3
4-	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 4
5-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	- 5
6-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	- 6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.009	0.014	0.016	0.013	0.008	0.005	- 8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.015	0.027	0.038	0.024	0.013	0.006	- 9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.021	0.050	0.135	0.037	0.017	0.008	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.020	0.048	0.216	0.036	0.016	0.008	-11
12-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.016	0.033	0.049	0.021	0.013	0.006	-12
13-	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	0.020	0.014	0.008	0.005	-13
14-	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	0.007	0.008	0.007	0.005	0.004	-14
15-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-15
16-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-16
17-	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	0.002	0.002	0.002	0.002	-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	0.001	-18
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
	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							
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.					- 1

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	- 2
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	- 3
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	- 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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	- 6
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	- 7
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	- 8
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	- 9
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	-10
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	-11
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	-12
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	-13
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	-14
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	-15
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	-16
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	0.000	.	.	.	-18
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.2163656 долей ПДК_{мр}
= 0.0649097 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Х_м = -200.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 11) Y_м = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 275 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 67
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) 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=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.003:	0.001:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
~~															
y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
Qc :	0.005:	0.001:	0.002:	0.004:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1181:	1195:	1684:	1086:	1595:	1395:	1195:	1211:	1683:	1336:	1595:	1395:	1682:	1265:	1595:
~~															

```
x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0050910 доли ПДКмр
	0.0015273 мг/м3

~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|------------|--------------|-----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 000101 0006 | Т   | 0.0142     | 0.003756     | 73.8      | 73.8   | 0.264324516  |
| 2    | 000101 6007 | П1  | 0.002287   | 0.000799     | 15.7      | 89.5   | 0.349346012  |
| 3    | 000101 6008 | П1  | 0.001541   | 0.000536     | 10.5      | 100.0  | 0.347878993  |
|      |             |     | В сумме =  | 0.005091     | 100.0     |        |              |

~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0053195 доли ПДКмр |
| 0.0015959 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 158 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    | 000101 0006 | Т   | 0.0142    | 0.004003 | 75.3      | 75.3   | 0.281733245   |
| 2    | 000101 6007 | П1  | 0.002287  | 0.000789 | 14.8      | 90.1   | 0.344930947   |
| 3    | 000101 6008 | П1  | 0.001541  | 0.000527 | 9.9       | 100.0  | 0.342236936   |
|      |             |     | В сумме = | 0.005320 | 100.0     |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0030655 доли ПДКмр |  
| 0.0009196 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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	000101 0006	Т	0.0142	0.001932	63.0	63.0	0.135951445
2	000101 6007	П1	0.002287	0.000677	22.1	85.1	0.296116054
3	000101 6008	П1	0.001541	0.000456	14.9	100.0	0.296190858
			В сумме =	0.003065	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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: 141

Фоновая концентрация не задана

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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=	561:	562:	564:	565:	556:	547:	538:	523:	507:	492:	472:	453:	434:	407:	380:
x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
Qс :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Сс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
~~															
y=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qс :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Сс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	-196:	-237:	-286:	-335:	-384:	-434:	-474:	-515:	-555:	-596:	-641:	-686:	-731:	-777:	-822:
x=	-1055:	-1063:	-1061:	-1059:	-1057:	-1055:	-1053:	-1050:	-1047:	-1044:	-1031:	-1019:	-1006:	-994:	-979:
Qс :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Сс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	-868:	-913:	-959:	-1004:	-1042:	-1080:	-1118:	-1155:	-1193:	-1205:	-1216:	-1228:	-1239:	-1251:	-1262:
x=	-964:	-950:	-935:	-920:	-895:	-870:	-844:	-819:	-793:	-751:	-708:	-666:	-624:	-581:	-539:
Qс :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1257:	-1252:	-1247:	-1242:	-1237:	-1232:	-1220:	-1209:	
x=	-495:	-452:	-408:	-365:	-321:	-278:	-234:	-190:	-146:	-101:	-57:	-13:	32:	78:	124:
Qс :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y=	-1197:	-1185:	-1174:	-1156:	-1138:	-1120:	-1102:	-1084:	-1066:	-1037:	-1008:	-979:	-950:	-921:	-892:
x=	171:	217:	263:	306:	349:	392:	435:	478:	521:	555:	590:	624:	658:	692:	726:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-852:	-811:	-771:	-730:	-690:	-649:	-607:	-565:	-522:	-480:	-437:	-394:	-351:	-308:	-265:
x=	740:	754:	768:	782:	796:	811:	825:	840:	855:	869:	884:	882:	881:	879:	878:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-222:	-174:	-126:	-79:	-31:	16:	64:	104:	143:	183:	223:	263:	303:	327:	352:
x=	876:	863:	850:	838:	825:	812:	799:	775:	751:	728:	704:	680:	656:	625:	593:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	377:	401:	426:	451:	476:	501:	526:	551:	577:	583:	590:	597:	603:	606:	608:
x=	562:	530:	498:	464:	429:	394:	360:	325:	290:	245:	200:	154:	109:	64:	19:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	610:	613:	615:	605:	595:	584:
x=	-25:	-70:	-115:	-152:	-189:	-227:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -218.8 м, Y= 561.1 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0057377 доли ПДК _{мр}
		0.0017213 мг/м3

Достигается при опасном направлении 181 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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	000101 0006	Т	0.0142	0.004272	74.5	74.5	0.300651878	
2	000101 6007	П1	0.002287	0.000877	15.3	89.7	0.383384049	
3	000101 6008	П1	0.001541	0.000589	10.3	100.0	0.382055730	
			В сумме =	0.005738	100.0			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~т/с~
000101 6001 П1		2.0					20.0	-236	-242	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0018147
000101 6002 П1		2.0					20.0	-237	-243	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0018147
000101 6003 П1		2.0					20.0	-238	-244	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0367670
000101 6004 П1		2.0					20.0	-239	-245	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0294136

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 = 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	000101 6001	0.001815	П1	0.388892	0.50	5.7
2	000101 6002	0.001815	П1	0.388892	0.50	5.7
3	000101 6003	0.036767	П1	7.879133	0.50	5.7
4	000101 6004	0.029414	П1	6.303306	0.50	5.7
~~						
Суммарный Мq =		0.069810 г/с				
Сумма См по всем источникам =		14.960222 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 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 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000х3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не задана

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


```

      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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
      |~~~~~|~~~~~|

y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1100 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x= 200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc	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

y= 900 : Y-строка 5 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.009
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005

x= 200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006

x= 200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183)

x= -3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.021: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010:

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.040 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.027: 0.037: 0.040: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.020: 0.017:

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 100 : Y-строка 9 Стах= 0.137 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.027: 0.050: 0.116: 0.137: 0.082:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.025: 0.058: 0.068: 0.041:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 122 : 134 : 155 : 186 : 215 :
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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.026: 0.061: 0.072: 0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.049: 0.057: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 :

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.038: 0.022: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.019: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 254 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
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 : 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ви : 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : 6001 : 6001 : : : : : : : : : : : : : : : :

у= -100 : Y-строка 10 Стах= 0.473 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=195)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.019	0.035	0.105	0.291	0.473	0.198
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.018	0.053	0.146	0.236	0.099
Фоп	93	93	93	94	94	95	95	96	97	99	101	104	112	132	195	239
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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.018	0.055	0.153	0.250	0.104
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.015	0.044	0.123	0.198	0.083
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001	0.001	0.003	0.008	0.012	0.005
Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6002	6002	6002	6002	6001	6001

х=	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.061	0.027	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.031	0.014	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	252	257	260	262	263	264	265	266	266	266	267	267	267	267	267
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	0.014	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.026	0.011	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви	0.002	0.001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	6001	6001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

у= -300 : Y-строка 11 Стах= 1.204 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=325)

х=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.020	0.037	0.124	0.403	1.204	0.243
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.019	0.062	0.201	0.602	0.121
Фоп	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	86	84	81	71	325	283
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	3.56	12.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011	0.020	0.065	0.212	0.633	0.128
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.016	0.052	0.171	0.513	0.102

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 :
 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.030: 0.006:
 Ки : : : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.070: 0.028: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.035: 0.014: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.037: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.029: 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: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6001 : 6001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.222 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=351)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.031: 0.069: 0.172: 0.222: 0.135:
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.035: 0.086: 0.111: 0.067:
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 66 : 55 : 32 : 351 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.016: 0.036: 0.091: 0.117: 0.071:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.029: 0.073: 0.094: 0.057:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.003:
 Ки : : : : : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.048: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.024: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :  
 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 : 0.025: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.020: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6002 : 6001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															
~~															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~
----
x=    200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -1300 : Y-строка 16  Стах=  0.011 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
----
x=    200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -1500 : Y-строка 17  Стах=  0.008 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
----
x=    200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -1700 : Y-строка 18  Стах=  0.006 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
----
x=    200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2039375 доли ПДКмр |  
 | 0.6019688 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 325 град.
 и скорости ветра 3.56 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- (Mq) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	----	----
1	000101 6003	П1	0.0368	0.633446	52.6	52.6	17.2286434		
2	000101 6004	П1	0.0294	0.512520	42.6	95.2	17.4246063		
			В сумме =	1.145966	95.2				
			Суммарный вклад остальных =	0.057972	4.8				

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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-  | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - 1  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 2-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -    | 2  |
| 3-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -    | 3  |
| 4-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -    | 4  |
| 5-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -    | 5  |
| 6-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | -    | 6  |
| 7-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | -    | 7  |
| 8-  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.019 | 0.027 | 0.037 | 0.040 | 0.033 | 0.024 | 0.017 | -    | 8  |
| 9-  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.027 | 0.050 | 0.116 | 0.137 | 0.082 | 0.038 | 0.022 | -    | 9  |
| 10- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.019 | 0.035 | 0.105 | 0.291 | 0.473 | 0.198 | 0.061 | 0.027 | -    | 10 |
| 11- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.020 | 0.037 | 0.124 | 0.403 | 1.204 | 0.243 | 0.070 | 0.028 | -    | 11 |
| 12- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.018 | 0.031 | 0.069 | 0.172 | 0.222 | 0.135 | 0.048 | 0.025 | -    | 12 |
| 13- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.022 | 0.035 | 0.054 | 0.063 | 0.046 | 0.029 | 0.019 | -    | 13 |
| 14- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | 0.019 | 0.014 | -    | 14 |
| 15- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | -    | 15 |
| 16- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | -    | 16 |
| 17- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -    | 17 |
| 18- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -    | 18 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
| --  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | C---- | ----  | ----  | ---- |    |
|     | 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    |       |       |       |       |       |      |    |
| --  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |      | 1  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |      | 2  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |      | 3  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |      | 4  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |       |       |       |       |      | 5  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|     | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |       |       |       |       |      | 6  |

|                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.010                                                                            | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | - 7 |
| 0.012                                                                            | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 8 |
| 0.015                                                                            | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 9 |
| 0.016                                                                            | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -10 |
| 0.017                                                                            | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -11 |
| 0.016                                                                            | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -12 |
| 0.013                                                                            | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -13 |
| 0.011                                                                            | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -14 |
| 0.009                                                                            | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -15 |
| 0.007                                                                            | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -16 |
| 0.006                                                                            | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -17 |
| 0.005                                                                            | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19                                                                               | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 1.2039375 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.6019688 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами: Х<sub>м</sub> = -200.0 м  
( Х-столбец 15, Y-строка 11) У<sub>м</sub> = -300.0 м  
При опасном направлении ветра : 325 град.  
и "опасной" скорости ветра : 3.56 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2909 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоновая концентрация не 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  |  |

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

y=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qc :	0.008:	0.007:	0.009:	0.011:	0.006:	0.008:	0.007:	0.011:	0.006:	0.006:	0.008:	0.013:	0.011:	0.005:	0.006:
Cc :	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.007:	0.006:	0.003:	0.003:

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 595:   | 1395:  | 995:   | 687:   | 1463:  | 779:   | 795:   | 1395:  | 1195:  | 832:   | 995:   | 927:   | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=   | -335:  | -379:  | -393:  | -405:  | -472:  | -476:  | -502:  | -502:  | -526:  | -557:  | -593:  | -599:  | -628:  | -658:  | -689:  |
| Qc : | 0.017: | 0.005: | 0.008: | 0.013: | 0.005: | 0.011: | 0.011: | 0.005: | 0.006: | 0.010: | 0.008: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.008: | 0.003: | 0.004: | 0.007: | 0.002: | 0.006: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

~~~~~

y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
Qc :	0.005:	0.008:	0.006:	0.004:	0.007:	0.008:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:	0.003:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.004:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1181:  | 1195:  | 1684:  | 1086:  | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 1211:  | 1683:  | 1336:  | 1595:  | 1395:  | 1682:  | 1265:  | 1595:  |
| x=   | -1121: | -1126: | -1162: | -1266: | -1289: | -1302: | -1326: | -1334: | -1352: | -1403: | -1489: | -1502: | -1542: | -1579: | -1689: |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.003: | 0.005: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.003: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.002: | 0.001: |

~~~~~

y=	1395:	1399:	1682:	1533:	1595:	1681:	1667:
x=	-1702:	-1705:	-1732:	-1831:	-1889:	-1921:	-1957:

~~~~~

Qс : 0.003: 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:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0165510 доли ПДКмр |
 | 0.0082755 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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    | 000101 6003 | П1  | 0.0368                      | 0.008726 | 52.7      | 52.7   | 0.237329006   |
| 2    | 000101 6004 | П1  | 0.0294                      | 0.006960 | 42.1      | 94.8   | 0.236635461   |
| 3    | 000101 6001 | П1  | 0.001815                    | 0.000433 | 2.6       | 97.4   | 0.238602504   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.016119 | 97.4      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000432 | 2.6       |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 = 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(Умр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0176483 доли ПДКмр |  
 | 0.0088241 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101 6003	П1	0.0368	0.009300	52.7	52.7	0.252934337
2	000101 6004	П1	0.0294	0.007429	42.1	94.8	0.252574593
3	000101 6001	П1	0.001815	0.000460	2.6	97.4	0.253466755
			В сумме =	0.017189	97.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.000460	2.6		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0114094 доли ПДКмр
0.0057047 мг/м3

Достигается при опасном направлении 352 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	000101 6003	П1	0.0368	0.006006	52.6	52.6	0.163349241
2	000101 6004	П1	0.0294	0.004812	42.2	94.8	0.163605705
3	000101 6002	П1	0.001815	0.000296	2.6	97.4	0.163074747
			В сумме =	0.011114	97.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.000295	2.6		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

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 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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]	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки - код источника для верхней строки Ви															
~~								~~~~~							
y=	561:	562:	564:	565:	556:	547:	538:	523:	507:	492:	472:	453:	434:	407:	380:
x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
~~															
y=	353:	326:	294:	262:	230:	192:	155:	118:	82:	46:	10:	-31:	-72:	-114:	-155:
x=	-756:	-793:	-819:	-845:	-870:	-901:	-932:	-963:	-978:	-994:	-1009:	-1019:	-1030:	-1040:	-1048:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
~~															
y=	-196:	-237:	-286:	-335:	-384:	-434:	-474:	-515:	-555:	-596:	-641:	-686:	-731:	-777:	-822:
x=	-1055:	-1063:	-1061:	-1059:	-1057:	-1055:	-1053:	-1050:	-1047:	-1044:	-1031:	-1019:	-1006:	-994:	-979:
Qc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
~~															
y=	-868:	-913:	-959:	-1004:	-1042:	-1080:	-1118:	-1155:	-1193:	-1205:	-1216:	-1228:	-1239:	-1251:	-1262:
x=	-964:	-950:	-935:	-920:	-895:	-870:	-844:	-819:	-793:	-751:	-708:	-666:	-624:	-581:	-539:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
~~															
y=	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1262:	-1257:	-1252:	-1247:	-1242:	-1237:	-1232:	-1220:	-1209:
x=	-495:	-452:	-408:	-365:	-321:	-278:	-234:	-190:	-146:	-101:	-57:	-13:	32:	78:	124:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
~~															
y=	-1197:	-1185:	-1174:	-1156:	-1138:	-1120:	-1102:	-1084:	-1066:	-1037:	-1008:	-979:	-950:	-921:	-892:
x=	171:	217:	263:	306:	349:	392:	435:	478:	521:	555:	590:	624:	658:	692:	726:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

~~~~~
y=  -852:  -811:  -771:  -730:  -690:  -649:  -607:  -565:  -522:  -480:  -437:  -394:  -351:  -308:  -265:
-----
x=   740:   754:   768:   782:   796:   811:   825:   840:   855:   869:   884:   882:   881:   879:   878:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=  -222:  -174:  -126:  -79:  -31:   16:   64:  104:  143:  183:  223:  263:  303:  327:  352:
-----
x=   876:   863:   850:   838:   825:   812:   799:   775:   751:   728:   704:   680:   656:   625:   593:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   377:   401:   426:   451:   476:   501:   526:   551:   577:   583:   590:   597:   603:   606:   608:
-----
x=   562:   530:   498:   464:   429:   394:   360:   325:   290:   245:   200:   154:   109:   64:   19:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   610:   613:   615:   605:   595:   584:
-----
x=   -25:   -70:  -115:  -152:  -189:  -227:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0189471 доли ПДКмр |
 | 0.0094736 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6003 | П1  | 0.0368     | 0.009980      | 52.7      | 52.7   | 0.271433860   |
| 2    | 000101 6004 | П1  | 0.0294     | 0.007983      | 42.1      | 94.8   | 0.271388799   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.001815   | 0.000493      | 2.6       | 97.4   | 0.271395057   |

|  |                             |          |      |  |
|--|-----------------------------|----------|------|--|
|  | В сумме =                   | 0.018455 | 97.4 |  |
|  | Суммарный вклад остальных = | 0.000492 | 2.6  |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58  
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                     | Тип | Н   | Д | Wo | V1 | Т | X1   | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F | КР | Ди  | Выброс      |
|-------------------------|-----|-----|---|----|----|---|------|------|------|----|-----|---|----|-----|-------------|
| <Об-П>~<Ис>             | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | ~ | ~    | ~    | ~    | ~  | ~   | ~ | ~  | ~   | ~           |
| ----- Примесь 0303----- |     |     |   |    |    |   |      |      |      |    |     |   |    |     |             |
| 000101 6005 П1          |     | 2.0 |   |    |    |   | 20.0 | -240 | -246 | 1  |     | 1 | 0  | 1.0 | 0 0.0001277 |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |   |    |    |   |      |      |      |    |     |   |    |     |             |
| 000101 6005 П1          |     | 2.0 |   |    |    |   | 20.0 | -240 | -246 | 1  |     | 1 | 0  | 1.0 | 0 0.0000062 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

|                                                                                 |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|--------------|------|----------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| - 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 М                                |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                           |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Источники   Их расчетные параметры                                              |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                           | Код         |       | Мq       | Тип          |      | См       |      | Um   |      | Хм   |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                           | <об-п>-<ис> | ----- | ----     | -[доли ПДК]- | ---- | [м/с]    | ---- | [м]  | ---- |      |  |  |  |  |  |
| 1                                                                               | 000101 6005 |       | 0.001417 | П1           |      | 0.050628 |      | 0.50 |      | 11.4 |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                           |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.001417 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)                         |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.050628 долей ПДК                                |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| -----                                                                           |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                              |             |       |          |              |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |  |



5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не 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]        |

```

| ~~~~~ | ~~~~~ |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются|
| ~~~~~ | ~~~~~ |

```

y= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

|          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| x= -3000 | -2800 | -2600 | -2400 | -2200 | -2000 | -1800 | -1600 | -1400 | -1200 | -1000 | -800 | -600 | -400 | -200 | 0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|

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:

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

-----:  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

-----:  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 900 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183)
-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 300 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)
-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 100 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=187)
-----:
x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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= -100 : Y-строка 10  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=195)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -300 : Y-строка 11  Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=323)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003: 0.012: 0.002:
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -500 : Y-строка 12  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=351)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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= -700 : Y-строка 13  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= -1700 : Y-строка 18  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
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:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:
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:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0119629 долей ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 323 град.  
и скорости ветра 0.91 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- (Mg) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 000101 6005 | П1   | 0.001417   | 0.011963      | 100.0    | 100.0  | 8.4394064    |
|      |             |      | В сумме =  | 0.011963      | 100.0    |        |              |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.003	0.012	0.002	0.001	0.001	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	.	.	.	.	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	
	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						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						- 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		

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0119629
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (Х-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м
 При опасном направлении ветра : 323 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :010 Таласский район.
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58
 Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 67

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Фоновая концентрация не 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]
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=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
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:

y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
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:

y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
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:

y=	1181:	1195:	1684:	1086:	1595:	1395:	1195:	1211:	1683:	1336:	1595:	1395:	1682:	1265:	1595:
x=	-1121:	-1126:	-1162:	-1266:	-1289:	-1302:	-1326:	-1334:	-1352:	-1403:	-1489:	-1502:	-1542:	-1579:	-1689:
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:

y=	1395:	1399:	1682:	1533:	1595:	1681:	1667:
x=	-1702:	-1705:	-1732:	-1831:	-1889:	-1921:	-1957:
Qс :	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= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003183 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 174 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=С/М ---     |
| 1    | 000101 6005 | П1   | 0.001417   | 0.000318      | 100.0    | 100.0  | 0.224544570   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.000318      | 100.0    |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (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= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003388 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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=С/М ---
1	000101 6005	П1	0.001417	0.000339	100.0	100.0	0.238986775
			В сумме =	0.000339	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002181 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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                 | 000101 6005 | П1  | 0.001417  | 0.000218 | 100.0    | 100.0  | 0.153895423  | b=C/M |
|                   |             |     | В сумме = | 0.000218 | 100.0    |        |              |       |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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=   | 561:   | 562:   | 564:   | 565:   | 556:   | 547:   | 538:   | 523:   | 507:   | 492:   | 472:   | 453:   | 434:   | 407:   | 380:   |
| x=   | -219:  | -253:  | -288:  | -323:  | -363:  | -403:  | -442:  | -480:  | -517:  | -554:  | -584:  | -613:  | -643:  | -680:  | -718:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 353:   | 326:   | 294:   | 262:   | 230:   | 192:   | 155:   | 118:   | 82:    | 46:    | 10:    | -31:   | -72:   | -114:  | -155:  |
| x=   | -756:  | -793:  | -819:  | -845:  | -870:  | -901:  | -932:  | -963:  | -978:  | -994:  | -1009: | -1019: | -1030: | -1040: | -1048: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -196:  | -237:  | -286:  | -335:  | -384:  | -434:  | -474:  | -515:  | -555:  | -596:  | -641:  | -686:  | -731:  | -777:  | -822:  |
| x=   | -1055: | -1063: | -1061: | -1059: | -1057: | -1055: | -1053: | -1050: | -1047: | -1044: | -1031: | -1019: | -1006: | -994:  | -979:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 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= -868: -913: -959: -1004: -1042: -1080: -1118: -1155: -1193: -1205: -1216: -1228: -1239: -1251: -1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -964: -950: -935: -920: -895: -870: -844: -819: -793: -751: -708: -666: -624: -581: -539:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=  -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -495:  -452:  -408:  -365:  -321:  -278:  -234:  -190:  -146:  -101:  -57:  -13:  32:  78:  124:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 171: 217: 263: 306: 349: 392: 435: 478: 521: 555: 590: 624: 658: 692: 726:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=  -852:  -811:  -771:  -730:  -690:  -649:  -607:  -565:  -522:  -480:  -437:  -394:  -351:  -308:  -265:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   740:   754:   768:   782:   796:   811:   825:   840:   855:   869:   884:   882:   881:   879:   878:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y= -222: -174: -126: -79: -31: 16: 64: 104: 143: 183: 223: 263: 303: 327: 352:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 876: 863: 850: 838: 825: 812: 799: 775: 751: 728: 704: 680: 656: 625: 593:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=   377:   401:   426:   451:   476:   501:   526:   551:   577:   583:   590:   597:   603:   606:   608:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   562:   530:   498:   464:   429:   394:   360:   325:   290:   245:   200:   154:   109:   64:   19:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y= 610: 613: 615: 605: 595: 584:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -25: -70: -115: -152: -189: -227:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003622 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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	000101 6005	П1	0.001417	0.000362	100.0	100.0	0.255550951
			В сумме =	0.000362	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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. ~~~ ~~~ ~~ ~~т/с~~															
----- Примесь 0303-----															
000101 6005	П1	2.0					20.0	-240	-246	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0001277
----- Примесь 0333-----															
000101 6005	П1	2.0					20.0	-240	-246	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000062
----- Примесь 1325-----															
000101 6005	П1	2.0					20.0	-240	-246	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000230

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКn$						
- 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	000101 6005	0.001878	П1	0.067061	0.50	11.4
~~						
Суммарный $Mq =$		0.001878	(сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)			
Сумма Cm по всем источникам =		0.067061 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 0$, $Y = 0$

размеры: длина (по X) = 6000, ширина (по Y) = 3400, шаг сетки = 200
 Фоновая концентрация не 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] |
    | 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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
    |~~~~~|~~~~~|

y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 1300 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
    
```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

y= 1100 :	Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
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= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
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:
~~																
y= 900 :	Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
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= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
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:
~~																
y= 700 :	Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
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= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
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:
~~																
y= 500 :	Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183)															
x= -3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200:	0:	
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:	0.001:	0.001:	0.000:
~~																
x= 200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:		
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:
~~																
y= 300 :	Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)															

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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=   100 : Y-строка 9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=187)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
-----
x=   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=  -100 : Y-строка 10 Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=195)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002:
~~~~~
-----
x=   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=  -300 : Y-строка 11 Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=323)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.004: 0.016: 0.003:
~~~~~
-----
x=   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y=  -500 : Y-строка 12 Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=351)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

y= -700 : Y-строка 13  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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= -900 : Y-строка 14  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

```

```

y= -1100 : Y-строка 15  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

```

```

y= -1300 : Y-строка 16  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
-----

```

y= -1500 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
-----

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
-----

```

y= -1700 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
-----

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0158458 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 323 град.
и скорости ветра 0.91 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	000101 6005	П1	0.001878	0.015846	100.0	100.0	8.4394073
			В сумме =	0.015846	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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    |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | C---- | ----  | ----  |     |
| 1-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 1 |
| 2-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 2 |
| 3-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 3 |
| 4-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 4 |
| 5-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 5 |
| 6-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 6 |
| 7-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | .     | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | - 7 |
| 8-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | - 8 |
| 9-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9 |
| 10- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -10 |
| 11- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.016 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | -11 |
| 12- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -12 |
| 13- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | -13 |
| 14- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | -14 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                                               |  |                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|-----|
| 15-                                                                                                                           |  | .                                                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  | -15 |
| 16-                                                                                                                           |  | .                                                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  | -16 |
| 17-                                                                                                                           |  | .                                                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  | -17 |
| 18-                                                                                                                           |  | .                                                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |  | -18 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |  |                                                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |     |
|                                                                                                                               |  | 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 |    |    |    |    |    |  |     |
|                                                                                                                               |  | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |     |
|                                                                                                                               |  | .                                                                             | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    |    |    |    |    |  | - 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 |    |    |    |    |    |  |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.0158458$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м  
 ( X-столбец 15, Y-строка 11)  $Y_m = -300.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 323 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 67  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{пр}$ ) 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=          | 995:   | 1130:  | 913:   | 807:   | 1195:  | 995:   | 1019:  | 795:   | 1195:  | 1241:  | 995:   | 701:   | 795:   | 1352:  | 1195:  |
| x=          | 7:     | -7:    | 27:    | -93:   | -99:   | 122:   | 148:   | -107:  | -126:  | -162:  | -193:  | -214:  | -302:  | -317:  | -326:  |
| 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: |
| ~~~~~ ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=          | 595:   | 1395:  | 995:   | 687:   | 1463:  | 779:   | 795:   | 1395:  | 1195:  | 832:   | 995:   | 927:   | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=          | -335:  | -379:  | -393:  | -405:  | -472:  | -476:  | -502:  | -502:  | -526:  | -557:  | -593:  | -599:  | -628:  | -658:  | -689:  |
| 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: |
| ~~~~~ ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=          | 1395:  | 927:   | 1195:  | 1685:  | 995:   | 828:   | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 946:   | 1684:  | 995:   | 1063:  | 1595:  | 1395:  |
| x=          | 1395:  | 927:   | 1195:  | 1685:  | 995:   | 828:   | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 946:   | 1684:  | 995:   | 1063:  | 1595:  | 1395:  |

```
x=  -702:  -719:  -726:  -783:  -793:  -878:  -889:  -902:  -926:  -959:  -973:  -993: -1040: -1089: -1102:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
y= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
y=  1395:  1399:  1682:  1533:  1595:  1681:  1667:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004216 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 174 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    | 000101 6005 | П1   | 0.001878   | 0.000422     | 100.0     | 100.0  | 0.224544585   |
|      |             |      | В сумме =  | 0.000422     | 100.0     |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (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 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004487 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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    | 000101 6005 | П1  | 0.001878  | 0.000449 | 100.0    | 100.0  | 0.238986805   |
|      |             |     | В сумме = | 0.000449 | 100.0    |        |               |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002890 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 352 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    | 000101 6005 | П1  | 0.001878  | 0.000289 | 100.0    | 100.0  | 0.153895423   |
|      |             |     | В сумме = | 0.000289 | 100.0    |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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]        |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 ~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 561:   | 562:   | 564:   | 565:   | 556:   | 547:   | 538:   | 523:   | 507:   | 492:   | 472:   | 453:   | 434:   | 407:   | 380:   |
| x=   | -219:  | -253:  | -288:  | -323:  | -363:  | -403:  | -442:  | -480:  | -517:  | -554:  | -584:  | -613:  | -643:  | -680:  | -718:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 353:   | 326:   | 294:   | 262:   | 230:   | 192:   | 155:   | 118:   | 82:    | 46:    | 10:    | -31:   | -72:   | -114:  | -155:  |
| x=   | -756:  | -793:  | -819:  | -845:  | -870:  | -901:  | -932:  | -963:  | -978:  | -994:  | -1009: | -1019: | -1030: | -1040: | -1048: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -196:  | -237:  | -286:  | -335:  | -384:  | -434:  | -474:  | -515:  | -555:  | -596:  | -641:  | -686:  | -731:  | -777:  | -822:  |
| x=   | -1055: | -1063: | -1061: | -1059: | -1057: | -1055: | -1053: | -1050: | -1047: | -1044: | -1031: | -1019: | -1006: | -994:  | -979:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -868:  | -913:  | -959:  | -1004: | -1042: | -1080: | -1118: | -1155: | -1193: | -1205: | -1216: | -1228: | -1239: | -1251: | -1262: |
| x=   | -964:  | -950:  | -935:  | -920:  | -895:  | -870:  | -844:  | -819:  | -793:  | -751:  | -708:  | -666:  | -624:  | -581:  | -539:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1262: | -1262: | -1262: | -1262: | -1262: | -1262: | -1262: | -1257: | -1252: | -1247: | -1242: | -1237: | -1232: | -1220: | -1209: |
| x=   | -495:  | -452:  | -408:  | -365:  | -321:  | -278:  | -234:  | -190:  | -146:  | -101:  | -57:   | -13:   | 32:    | 78:    | 124:   |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1197: | -1185: | -1174: | -1156: | -1138: | -1120: | -1102: | -1084: | -1066: | -1037: | -1008: | -979:  | -950:  | -921:  | -892:  |
| x=   | 171:   | 217:   | 263:   | 306:   | 349:   | 392:   | 435:   | 478:   | 521:   | 555:   | 590:   | 624:   | 658:   | 692:   | 726:   |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -852: | -811: | -771: | -730: | -690: | -649: | -607: | -565: | -522: | -480: | -437: | -394: | -351: | -308: | -265: |
| x= | 740:  | 754:  | 768:  | 782:  | 796:  | 811:  | 825:  | 840:  | 855:  | 869:  | 884:  | 882:  | 881:  | 879:  | 878:  |

~~~~~

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:

y= -222: -174: -126: -79: -31: 16: 64: 104: 143: 183: 223: 263: 303: 327: 352:  
 -----  
 x= 876: 863: 850: 838: 825: 812: 799: 775: 751: 728: 704: 680: 656: 625: 593:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 377: 401: 426: 451: 476: 501: 526: 551: 577: 583: 590: 597: 603: 606: 608:  
 -----  
 x= 562: 530: 498: 464: 429: 394: 360: 325: 290: 245: 200: 154: 109: 64: 19:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 610: 613: 615: 605: 595: 584:  
 -----  
 x= -25: -70: -115: -152: -189: -227:  
 -----  
 Qc : 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= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004798 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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    | 000101 6005 | П1  | 0.001878  | 0.000480 | 100.0    | 100.0  | 0.255550951  |
|      |             |     | В сумме = | 0.000480 | 100.0    |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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 | KP | Ди  | Выброс      |
|-------------------------|------|----|-----|----|----|-------|------|------|------|----|-----|---|----|-----|-------------|
| <Об-П>~<Ис>             | ~    | ~  | ~   | ~  | ~  | градС | ~    | ~    | ~    | ~  | гр. | ~ | ~  | ~   | г/с~        |
| ----- Примесь 0303----- |      |    |     |    |    |       |      |      |      |    |     |   |    |     |             |
| 000101                  | 6005 | П1 | 2.0 |    |    |       | 20.0 | -240 | -246 | 1  |     | 1 | 0  | 1.0 | 0 0.0001277 |
| ----- Примесь 1325----- |      |    |     |    |    |       |      |      |      |    |     |   |    |     |             |
| 000101                  | 6005 | П1 | 2.0 |    |    |       | 20.0 | -240 | -246 | 1  |     | 1 | 0  | 1.0 | 0 0.0000230 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
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                                                                                                                                                                                | 000101  | 6005 |       | 0.001099                                    | П1   |                        | 0.039242 |          | 0.50  |          | 11.4 |       |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |         |      |       |                                             |      |                        |          |          |       |          |      |       |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                                |         |      |       | 0.001099 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |      |                        |          |          |       |          |      |       |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |         |      |       | 0.039242 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200  
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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                     | Тип  | Н  | D   | Wo   | V1   | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|-------------------------|------|----|-----|------|------|--------|-------|------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об~П>~<Ис>             | ~    | ~  | ~   | ~    | ~    | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | гр. | ~ | ~   | ~     | г/с~        |
| ----- Примесь 0301----- |      |    |     |      |      |        |       |      |      |    |     |   |     |       |             |
| 000101                  | 0006 | Т  | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -232 | -195 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0008020 |
| 000101                  | 6001 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -236 | -242 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0373333 |
| 000101                  | 6002 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -237 | -243 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000101                  | 6003 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -238 | -244 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0701867 |
| 000101                  | 6004 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -239 | -245 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0877333 |
| 000101                  | 6005 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -240 | -246 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000266 |
| ----- Примесь 0330----- |      |    |     |      |      |        |       |      |      |    |     |   |     |       |             |
| 000101                  | 0006 | Т  | 5.0 | 0.20 | 3.75 | 0.1178 | 120.0 | -232 | -195 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0050843 |
| 000101                  | 6001 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -236 | -242 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.1166667 |
| 000101                  | 6002 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -237 | -243 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000101                  | 6003 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -238 | -244 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000101                  | 6004 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -239 | -245 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.2193333 |
| 000101                  | 6005 | П1 | 2.0 |      |      |        | 20.0  | -240 | -246 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000168 |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

|                                                                                                                                                                                  |             |            |                                    |                        |             |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                         |             |            |                                    |                        |             |             |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |            |                                    |                        |             |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |            |                                    | Их расчетные параметры |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M_q$      | Тип                                | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----      | ----                               | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000101 0006 | 0.014179   | Т                                  | 0.081313               | 0.80        | 26.0        |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 000101 6001 | 0.420000   | П1                                 | 15.000936              | 0.50        | 11.4        |  |
| 3                                                                                                                                                                                | 000101 6002 | 0.789600   | П1                                 | 28.201767              | 0.50        | 11.4        |  |
| 4                                                                                                                                                                                | 000101 6003 | 0.789600   | П1                                 | 28.201767              | 0.50        | 11.4        |  |
| 5                                                                                                                                                                                | 000101 6004 | 0.877333   | П1                                 | 31.335297              | 0.50        | 11.4        |  |
| 6                                                                                                                                                                                | 000101 6005 | 0.000167   | П1                                 | 0.005950               | 0.50        | 11.4        |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |             |             |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 2.890879   | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |                        |             |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 102.827026 | долей ПДК                          |                        |             |             |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |            |                                    |                        |             |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |            |                                    |                        | 0.50 м/с    |             |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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( $U_{мр}$ ) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св}$ = 0.5 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (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)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200

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

~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются|  
~~~~~|

|                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1700 : Y-строка 1 Стах= 0.158 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= -3000 :                                                             | -2800: | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| Qc : 0.070:                                                            | 0.075: | 0.080: | 0.086: | 0.093: | 0.100: | 0.108: | 0.116: | 0.124: | 0.133: | 0.141: | 0.148: | 0.154: | 0.157: | 0.158: | 0.156: |  |
| Фоп: 125 :                                                             | 127 :  | 129 :  | 132 :  | 135 :  | 138 :  | 141 :  | 145 :  | 149 :  | 154 :  | 159 :  | 164 :  | 169 :  | 175 :  | 181 :  | 187 :  |  |
| Uоп: 3.56 :                                                            | 3.36 : | 3.15 : | 2.96 : | 2.73 : | 2.53 : | 2.36 : | 2.19 : | 2.04 : | 1.92 : | 1.81 : | 1.72 : | 1.65 : | 1.61 : | 1.60 : | 1.63 : |  |
| Ви : 0.021:                                                            | 0.023: | 0.024: | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.035: | 0.038: | 0.040: | 0.043: | 0.045: | 0.047: | 0.048: | 0.048: | 0.047: |  |
| Ки : 6004 :                                                            | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви : 0.019:                                                            | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.043: | 0.043: |  |
| Ки : 6003 :                                                            | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.019:                                                            | 0.021: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.039: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.043: | 0.043: |  |
| Ки : 6002 :                                                            | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| ~~~~~                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 200:                                                                | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |  |
| Qc : 0.152:                                                            | 0.146: | 0.138: | 0.130: | 0.121: | 0.113: | 0.105: | 0.097: | 0.090: | 0.084: | 0.078: | 0.073: | 0.069: | 0.064: | 0.061: |        |  |
| Фоп: 193 :                                                             | 198 :  | 203 :  | 208 :  | 212 :  | 216 :  | 220 :  | 223 :  | 226 :  | 229 :  | 231 :  | 234 :  | 236 :  | 237 :  | 239 :  |        |  |
| Uоп: 1.67 :                                                            | 1.74 : | 1.84 : | 1.96 : | 2.10 : | 2.26 : | 2.42 : | 2.63 : | 2.79 : | 3.01 : | 3.22 : | 3.45 : | 3.66 : | 3.91 : | 4.13 : |        |  |
| Ви : 0.046:                                                            | 0.044: | 0.042: | 0.039: | 0.037: | 0.034: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.018: |        |  |
| Ки : 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 : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| у= 1500 :   | Y-строка 2 Стах= 0.188 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| х= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| Qс : 0.073: | 0.079:                                                       | 0.085: | 0.092: | 0.100: | 0.109: | 0.118: | 0.129: | 0.139: | 0.152: | 0.163: | 0.174: | 0.182: | 0.187: | 0.188: | 0.185: |  |
| Фоп: 122 :  | 124 :                                                        | 126 :  | 129 :  | 132 :  | 135 :  | 138 :  | 142 :  | 146 :  | 151 :  | 156 :  | 162 :  | 168 :  | 175 :  | 181 :  | 188 :  |  |
| Уоп: 3.44 : | 3.16 :                                                       | 2.96 : | 2.74 : | 2.53 : | 2.34 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.86 : | 1.67 : | 1.54 : | 1.45 : | 1.38 : | 1.34 : | 1.33 : | 1.35 : |  |
| Ви : 0.022: | 0.024:                                                       | 0.026: | 0.028: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.042: | 0.046: | 0.050: | 0.053: | 0.055: | 0.057: | 0.057: | 0.056: |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви : 0.020: | 0.022:                                                       | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.045: | 0.048: | 0.050: | 0.051: | 0.052: | 0.051: |  |
| Ки : 6002 : | 6003 :                                                       | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.020: | 0.022:                                                       | 0.023: | 0.025: | 0.027: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.038: | 0.042: | 0.045: | 0.048: | 0.050: | 0.051: | 0.052: | 0.051: |  |
| Ки : 6003 : | 6002 :                                                       | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| х= 200:     | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |  |
| Qс : 0.179: | 0.170:                                                       | 0.159: | 0.147: | 0.136: | 0.125: | 0.114: | 0.105: | 0.097: | 0.089: | 0.083: | 0.077: | 0.072: | 0.067: | 0.063: |        |  |
| Фоп: 194 :  | 200 :                                                        | 206 :  | 211 :  | 215 :  | 220 :  | 223 :  | 227 :  | 229 :  | 232 :  | 234 :  | 237 :  | 238 :  | 240 :  | 242 :  |        |  |
| Уоп: 1.40 : | 1.48 :                                                       | 1.60 : | 1.73 : | 1.87 : | 2.04 : | 2.21 : | 2.41 : | 2.62 : | 2.82 : | 3.07 : | 3.28 : | 3.52 : | 3.75 : | 4.01 : |        |  |
| Ви : 0.054: | 0.052:                                                       | 0.048: | 0.045: | 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: |        |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |        |  |
| Ви : 0.049: | 0.047:                                                       | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: |        |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |        |  |
| Ви : 0.049: | 0.047:                                                       | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: | 0.017: |        |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |        |  |
| ~~~~~       |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1300 :   | Y-строка 3 Стах= 0.229 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |  |
| -----:      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qс : 0.077: | 0.083:                                                       | 0.090: | 0.098: | 0.108: | 0.118: | 0.130: | 0.144: | 0.159: | 0.176: | 0.192: | 0.207: | 0.219: | 0.227: | 0.229: | 0.225: |  |
| Фоп: 119 :  | 121 :                                                        | 123 :  | 126 :  | 128 :  | 131 :  | 135 :  | 139 :  | 143 :  | 148 :  | 154 :  | 160 :  | 167 :  | 174 :  | 181 :  | 189 :  |  |
| Уоп: 3.28 : | 3.05 :                                                       | 2.82 : | 2.58 : | 2.36 : | 2.15 : | 1.98 : | 1.76 : | 1.59 : | 1.43 : | 1.30 : | 1.19 : | 1.11 : | 1.07 : | 1.06 : | 1.08 : |  |
| Уоп :       | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |  |
| Ви : 0.023: | 0.025:                                                       | 0.027: | 0.030: | 0.033: | 0.036: | 0.040: | 0.044: | 0.049: | 0.053: | 0.058: | 0.063: | 0.067: | 0.069: | 0.069: | 0.068: |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |  |
| Ви : 0.021: | 0.023:                                                       | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.039: | 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.057: | 0.060: | 0.062: | 0.063: | 0.062: |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |  |
| Ви : 0.021: | 0.023:                                                       | 0.025: | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.039: | 0.044: | 0.048: | 0.053: | 0.057: | 0.060: | 0.062: | 0.063: | 0.062: |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |  |



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|            |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=         | 200:                                                         | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.215:                                                       | 0.202: | 0.186: | 0.170: | 0.154: | 0.139: | 0.126: | 0.114: | 0.104: | 0.095: | 0.087: | 0.080: | 0.075: | 0.070: | 0.065: |
| Фоп:       | 196 :                                                        | 202 :  | 208 :  | 214 :  | 219 :  | 223 :  | 227 :  | 230 :  | 233 :  | 235 :  | 238 :  | 240 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :  |
| Uоп:       | 1.14 :                                                       | 1.23 : | 1.35 : | 1.49 : | 1.65 : | 1.83 : | 2.02 : | 2.24 : | 2.44 : | 2.66 : | 2.89 : | 3.14 : | 3.38 : | 3.61 : | 3.88 : |
| :          | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.065:                                                       | 0.061: | 0.056: | 0.052: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: | 0.029: | 0.027: | 0.024: | 0.023: | 0.021: | 0.020: |
| Ки :       | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.059:                                                       | 0.055: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.018: |
| Ки :       | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :       | 0.059:                                                       | 0.055: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.018: |
| Ки :       | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 1100 :  | Y-строка 4 Стах= 0.280 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.080:                                                       | 0.087: | 0.095: | 0.104: | 0.115: | 0.129: | 0.144: | 0.162: | 0.183: | 0.205: | 0.228: | 0.250: | 0.267: | 0.278: | 0.275: |
| Фоп:       | 116 :                                                        | 118 :  | 120 :  | 122 :  | 124 :  | 127 :  | 131 :  | 135 :  | 139 :  | 144 :  | 150 :  | 157 :  | 165 :  | 173 :  | 190 :  |
| Uоп:       | 3.16 :                                                       | 2.91 : | 2.66 : | 2.44 : | 2.21 : | 1.98 : | 1.76 : | 1.56 : | 1.37 : | 1.20 : | 1.06 : | 0.94 : | 0.85 : | 0.80 : | 0.81 : |
| :          | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.024:                                                       | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.049: | 0.056: | 0.062: | 0.069: | 0.076: | 0.081: | 0.084: | 0.085: |
| Ки :       | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.022:                                                       | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.056: | 0.063: | 0.069: | 0.073: | 0.076: | 0.077: |
| Ки :       | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :       | 0.022:                                                       | 0.024: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.039: | 0.044: | 0.050: | 0.056: | 0.063: | 0.068: | 0.073: | 0.076: | 0.077: |
| Ки :       | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=         | 200:                                                         | 400:   | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :       | 0.262:                                                       | 0.242: | 0.220: | 0.196: | 0.174: | 0.155: | 0.138: | 0.123: | 0.111: | 0.101: | 0.092: | 0.084: | 0.078: | 0.072: | 0.067: |
| Фоп:       | 198 :                                                        | 205 :  | 212 :  | 218 :  | 223 :  | 227 :  | 231 :  | 234 :  | 237 :  | 239 :  | 241 :  | 243 :  | 245 :  | 246 :  | 247 :  |
| Uоп:       | 0.88 :                                                       | 0.98 : | 1.11 : | 1.27 : | 1.44 : | 1.64 : | 1.85 : | 2.07 : | 2.28 : | 2.53 : | 2.76 : | 3.00 : | 3.26 : | 3.52 : | 3.75 : |
| :          | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :       | 0.080:                                                       | 0.074: | 0.067: | 0.060: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки :       | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви :       | 0.072:                                                       | 0.066: | 0.060: | 0.054: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: |
| Ки :       | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви :       | 0.072:                                                       | 0.066: | 0.060: | 0.054: | 0.048: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: |
| Ки :       | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| ~~~~~      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 900 :   | Y-строка 5 Стах= 0.369 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= -3000 : | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000: | -800:  | -600:  | -400:  | -200:  | 0:     |
| -----      |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.083: 0.091: 0.100: 0.111: 0.124: 0.140: 0.159: 0.182: 0.210: 0.241: 0.272: 0.303: 0.338: 0.363: 0.369: 0.355:  
 Фоп: 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 140 : 146 : 154 : 162 : 172 : 182 : 192 :  
 Уоп: 3.05 : 2.79 : 2.53 : 2.30 : 2.07 : 1.82 : 1.59 : 1.38 : 1.17 : 0.99 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.073: 0.083: 0.092: 0.102: 0.110: 0.112: 0.108:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.075: 0.083: 0.092: 0.099: 0.101: 0.097:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.099: 0.101: 0.097:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.326: 0.289: 0.260: 0.229: 0.199: 0.173: 0.151: 0.133: 0.119: 0.107: 0.096: 0.088: 0.080: 0.074: 0.069:  
 Фоп: 201 : 209 : 216 : 222 : 227 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 251 :  
 Уоп:12.00 : 0.74 : 0.88 : 1.06 : 1.25 : 1.46 : 1.68 : 1.92 : 2.14 : 2.38 : 2.63 : 2.90 : 3.15 : 3.41 : 3.64 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.099: 0.088: 0.079: 0.069: 0.060: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.089: 0.079: 0.071: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.089: 0.079: 0.071: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 6 Стах= 0.529 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)  
 -----

x= -3000: -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.086: 0.094: 0.105: 0.117: 0.132: 0.151: 0.175: 0.204: 0.240: 0.279: 0.332: 0.398: 0.466: 0.516: 0.529: 0.501:  
 Фоп: 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 134 : 141 : 149 : 159 : 170 : 182 : 194 :  
 Уоп: 2.96 : 2.68 : 2.43 : 2.17 : 1.93 : 1.68 : 1.44 : 1.21 : 0.99 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.073: 0.085: 0.101: 0.121: 0.142: 0.156: 0.160: 0.152:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.076: 0.091: 0.109: 0.128: 0.141: 0.145: 0.137:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.076: 0.091: 0.109: 0.128: 0.141: 0.145: 0.137:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.441: 0.372: 0.308: 0.264: 0.226: 0.192: 0.165: 0.144: 0.126: 0.112: 0.101: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070:  
 Фоп: 205 : 214 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.07 : 1.30 : 1.53 : 1.77 : 2.02 : 2.26 : 2.52 : 2.78 : 3.05 : 3.33 : 3.56 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.134: 0.113: 0.093: 0.080: 0.069: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:  
 Ки : 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 : 0.121: 0.102: 0.084: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.121: 0.102: 0.084: 0.072: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

|       |                                                                    |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 500 : Y-строка 7 Стах= 0.830 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183) |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -3000                                                              | -2800   | -2600   | -2400   | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | -200    | 0       |
| Qс    | : 0.088:                                                           | 0.098:  | 0.109:  | 0.123:  | 0.139: | 0.162: | 0.190: | 0.227: | 0.271: | 0.330:  | 0.422:  | 0.543:  | 0.677:  | 0.797:  | 0.830:  | 0.747:  |
| Фоп:  | 105 :                                                              | 106 :   | 107 :   | 109 :   | 112 :  | 113 :  | 115 :  | 119 :  | 123 :  | 128 :   | 134 :   | 143 :   | 154 :   | 168 :   | 183 :   | 198 :   |
| Уоп:  | 2.88 :                                                             | 2.59 :  | 2.33 :  | 2.07 :  | 1.81 : | 1.56 : | 1.31 : | 1.07 : | 0.83 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви    | : 0.027:                                                           | 0.030:  | 0.033:  | 0.037:  | 0.042: | 0.049: | 0.058: | 0.069: | 0.082: | 0.100:  | 0.128:  | 0.165:  | 0.206:  | 0.242:  | 0.252:  | 0.227:  |
| Ки    | : 6004 :                                                           | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви    | : 0.024:                                                           | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.038: | 0.044: | 0.052: | 0.062: | 0.074: | 0.090:  | 0.116:  | 0.149:  | 0.185:  | 0.218:  | 0.228:  | 0.205:  |
| Ки    | : 6003 :                                                           | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви    | : 0.024:                                                           | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.038: | 0.044: | 0.052: | 0.062: | 0.074: | 0.090:  | 0.115:  | 0.149:  | 0.185:  | 0.218:  | 0.227:  | 0.204:  |
| Ки    | : 6002 :                                                           | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| ~~~~~ |                                                                    |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 200:                                                               | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |         |
| Qс    | : 0.625:                                                           | 0.493:  | 0.383:  | 0.302:  | 0.254: | 0.212: | 0.179: | 0.153: | 0.133: | 0.117:  | 0.104:  | 0.094:  | 0.085:  | 0.078:  | 0.072:  |         |
| Фоп:  | 210 :                                                              | 221 :   | 228 :   | 234 :   | 239 :  | 243 :  | 246 :  | 248 :  | 250 :  | 252 :   | 253 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 257 :   |         |
| Уоп:  | 12.00 :                                                            | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 1.16 : | 1.40 : | 1.66 : | 1.92 : | 2.17 :  | 2.43 :  | 2.70 :  | 2.96 :  | 3.25 :  | 3.52 :  |         |
| Ви    | : 0.189:                                                           | 0.150:  | 0.116:  | 0.092:  | 0.077: | 0.064: | 0.054: | 0.047: | 0.040: | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  |         |
| Ки    | : 6004 :                                                           | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |         |
| Ви    | : 0.171:                                                           | 0.135:  | 0.105:  | 0.083:  | 0.070: | 0.058: | 0.049: | 0.042: | 0.036: | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  |         |
| Ки    | : 6002 :                                                           | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |         |
| Ви    | : 0.171:                                                           | 0.135:  | 0.105:  | 0.083:  | 0.069: | 0.058: | 0.049: | 0.042: | 0.036: | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.020:  |         |
| Ки    | : 6003 :                                                           | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |         |
| ~~~~~ |                                                                    |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |

|       |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 300    | Y-строка 8 Стах= 1.412 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=184) |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | -3000  | -2800                                                        | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400   | -1200   | -1000   | -800    | -600    | -400    | -200    | 0       |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qс :  | 0.090: | 0.100:                                                       | 0.112: | 0.127: | 0.146: | 0.172: | 0.205: | 0.248: | 0.299:  | 0.393:  | 0.537:  | 0.745:  | 1.041:  | 1.319:  | 1.412:  | 1.225:  |
| Фоп:  | 101 :  | 102 :                                                        | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 107 :  | 109 :  | 112 :  | 115 :   | 119 :   | 125 :   | 134 :   | 146 :   | 163 :   | 184 :   | 204 :   |
| Uоп:  | 2.79 : | 2.53 :                                                       | 2.28 : | 2.00 : | 1.74 : | 1.47 : | 1.21 : | 0.95 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.027: | 0.031:                                                       | 0.034: | 0.039: | 0.045: | 0.052: | 0.062: | 0.075: | 0.091:  | 0.119:  | 0.163:  | 0.227:  | 0.316:  | 0.400:  | 0.428:  | 0.371:  |
| Ки :  | 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.025: | 0.027:                                                       | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.047: | 0.056: | 0.068: | 0.082:  | 0.107:  | 0.147:  | 0.204:  | 0.286:  | 0.362:  | 0.387:  | 0.336:  |
| Ки :  | 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.025: | 0.027:                                                       | 0.031: | 0.035: | 0.040: | 0.047: | 0.056: | 0.068: | 0.082:  | 0.107:  | 0.147:  | 0.204:  | 0.285:  | 0.361:  | 0.386:  | 0.335:  |
| Ки :  | 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

-----

|      |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qс : | 0.930:  | 0.659:  | 0.477:  | 0.353:  | 0.278: | 0.230: | 0.191: | 0.161: | 0.139: | 0.121: | 0.107: | 0.096: | 0.087: | 0.079: | 0.073: |
| Фоп: | 219 :   | 230 :   | 237 :   | 242 :   | 246 :  | 249 :  | 252 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :  | 257 :  | 258 :  | 259 :  | 260 :  | 260 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.79 : | 1.05 : | 1.30 : | 1.56 : | 1.83 : | 2.10 : | 2.36 : | 2.64 : | 2.91 : | 3.18 : | 3.45 : |
| Ви : | 0.282:  | 0.200:  | 0.145:  | 0.107:  | 0.084: | 0.070: | 0.058: | 0.049: | 0.042: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.255:  | 0.181:  | 0.131:  | 0.097:  | 0.076: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.254:  | 0.180:  | 0.130:  | 0.097:  | 0.076: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

-----

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| y= 100 :    | Y-строка 9 Стах= 2.730 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186) |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| x= -3000 :  | -2800:                                                       | -2600: | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400:  | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |  |
| Qс : 0.092: | 0.102:                                                       | 0.115: | 0.131: | 0.152: | 0.180: | 0.216: | 0.264: | 0.331:  | 0.456:  | 0.663:  | 1.024:  | 1.615:  | 2.411:  | 2.730:  | 2.114:  |  |
| Фоп: 97 :   | 98 :                                                         | 98 :   | 99 :   | 100 :  | 101 :  | 102 :  | 104 :  | 106 :   | 110 :   | 114 :   | 121 :   | 133 :   | 155 :   | 186 :   | 215 :   |  |
| Uоп: 2.76 : | 2.49 :                                                       | 2.21 : | 1.95 : | 1.67 : | 1.40 : | 1.13 : | 0.87 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| :           | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ви : 0.028: | 0.031:                                                       | 0.035: | 0.040: | 0.046: | 0.055: | 0.066: | 0.080: | 0.101:  | 0.139:  | 0.202:  | 0.311:  | 0.490:  | 0.734:  | 0.825:  | 0.640:  |  |
| Ки : 6004 : | 6004 :                                                       | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |  |
| Ви : 0.025: | 0.028:                                                       | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.091:  | 0.125:  | 0.182:  | 0.281:  | 0.443:  | 0.661:  | 0.751:  | 0.581:  |  |
| Ки : 6003 : | 6003 :                                                       | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  |  |
| Ви : 0.025: | 0.028:                                                       | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.049: | 0.059: | 0.072: | 0.091:  | 0.125:  | 0.181:  | 0.281:  | 0.442:  | 0.661:  | 0.747:  | 0.579:  |  |
| Ки : 6002 : | 6002 :                                                       | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  |  |

|      |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 200:    | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:   | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |
| Qс : | 1.364:  | 0.870:  | 0.573:  | 0.401:  | 0.298:  | 0.244: | 0.201: | 0.168: | 0.143: | 0.125: | 0.110: | 0.098: | 0.088: | 0.080: | 0.074: |
| Фоп: | 232 :   | 242 :   | 248 :   | 252 :   | 254 :   | 257 :  | 258 :  | 259 :  | 260 :  | 261 :  | 262 :  | 263 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.97 : | 1.23 : | 1.50 : | 1.77 : | 2.04 : | 2.31 : | 2.59 : | 2.87 : | 3.14 : | 3.43 : |
| Ви : | 0.413:  | 0.263:  | 0.174:  | 0.122:  | 0.090:  | 0.074: | 0.061: | 0.051: | 0.044: | 0.038: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : |
| Ви : | 0.375:  | 0.239:  | 0.157:  | 0.110:  | 0.082:  | 0.067: | 0.055: | 0.046: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.373:  | 0.238:  | 0.157:  | 0.110:  | 0.082:  | 0.067: | 0.055: | 0.046: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

-----

|    |       |   |                                                               |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |   |      |   |   |
|----|-------|---|---------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|---|
| y= | -100  | : | Y-строка 10 Стах= 7.373 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=195) |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |   |      |   |   |
| x= | -3000 | : | -2800                                                         | : | -2600 | : | -2400 | : | -2200 | : | -2000 | : | -1800 | : | -1600 | : | -1400 | : | -1200 | : | -1000 | : | -800 | : | -600 | : | -400 | : | -200 | : | 0 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.093: 0.103: 0.116: 0.133: 0.155: 0.184: 0.223: 0.273: 0.354: 0.499: 0.754: 1.271: 2.327: 4.643: 7.373: 3.522:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :  
 Уоп: 2.73 : 2.46 : 2.18 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.07 : 4.40 : 11.16 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.083: 0.108: 0.152: 0.230: 0.387: 0.712: 1.424: 2.219: 1.066:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.075: 0.097: 0.137: 0.207: 0.348: 0.639: 1.279: 2.033: 0.970:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.061: 0.075: 0.097: 0.137: 0.206: 0.348: 0.636: 1.270: 2.017: 0.965:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 1.833: 1.040: 0.644: 0.435: 0.315: 0.253: 0.207: 0.172: 0.146: 0.126: 0.111: 0.099: 0.089: 0.081: 0.074:  
 Фоп: 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.92 : 1.19 : 1.46 : 1.74 : 2.02 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.10 : 3.40 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.555: 0.316: 0.195: 0.132: 0.096: 0.077: 0.063: 0.052: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.504: 0.285: 0.177: 0.119: 0.086: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.502: 0.285: 0.176: 0.119: 0.086: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= -300 : Y-строка 11 Стах= 23.915 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=326)  
 -----

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.093: 0.103: 0.117: 0.133: 0.155: 0.185: 0.224: 0.275: 0.358: 0.509: 0.773: 1.329: 2.531: 6.151: 23.915: 4.059:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 326 : 283 :  
 Уоп: 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.91 : 1.63 : 1.36 : 1.08 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 5.70 : 0.91 : 9.47 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084: 0.109: 0.155: 0.236: 0.406: 0.774: 1.898: 7.339: 1.236:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.075: 0.098: 0.139: 0.212: 0.364: 0.695: 1.693: 6.598: 1.115:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.075: 0.098: 0.139: 0.211: 0.363: 0.692: 1.676: 6.541: 1.115:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 ~~~~~

----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 1.951: 1.079: 0.658: 0.442: 0.318: 0.255: 0.208: 0.173: 0.146: 0.127: 0.111: 0.099: 0.089: 0.081: 0.074:  
 Фоп: 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.91 : 1.18 : 1.46 : 1.73 : 2.01 : 2.29 : 2.56 : 2.82 : 3.12 : 3.56 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.593: 0.328: 0.200: 0.134: 0.097: 0.077: 0.063: 0.053: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022:  
 Ки : 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 : 0.536: 0.296: 0.181: 0.121: 0.087: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.535: 0.296: 0.180: 0.121: 0.087: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= -500 : Y-строка 12 Стах= 3.803 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=352)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.092: 0.103: 0.116: 0.132: 0.153: 0.182: 0.219: 0.269: 0.342: 0.479: 0.709: 1.142: 1.938: 3.192: 3.803: 2.691:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 71 : 65 : 55 : 32 : 352 : 317 :  
 Уоп: 2.74 : 2.47 : 2.19 : 1.93 : 1.65 : 1.38 : 1.10 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.18 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.067: 0.082: 0.104: 0.146: 0.216: 0.349: 0.594: 0.979: 1.159: 0.821:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.074: 0.094: 0.131: 0.194: 0.313: 0.532: 0.876: 1.043: 0.739:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.074: 0.094: 0.131: 0.194: 0.312: 0.529: 0.871: 1.042: 0.737:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 1.579: 0.955: 0.610: 0.419: 0.307: 0.249: 0.204: 0.170: 0.145: 0.125: 0.111: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074:  
 Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.02 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.13 : 3.39 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.481: 0.290: 0.185: 0.127: 0.093: 0.076: 0.062: 0.052: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.433: 0.262: 0.167: 0.115: 0.084: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.433: 0.261: 0.167: 0.115: 0.084: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= -700 : Y-строка 13 Стах= 1.850 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=355)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.091: 0.101: 0.114: 0.129: 0.149: 0.175: 0.210: 0.255: 0.314: 0.421: 0.594: 0.872: 1.262: 1.697: 1.850: 1.542:  
 Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 332 :  
 Уоп: 2.78 : 2.53 : 2.23 : 1.96 : 1.71 : 1.43 : 1.17 : 0.91 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.078: 0.096: 0.129: 0.181: 0.266: 0.386: 0.519: 0.566: 0.471:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.086: 0.115: 0.163: 0.239: 0.346: 0.465: 0.508: 0.423:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.086: 0.115: 0.162: 0.238: 0.345: 0.464: 0.505: 0.421:  
 Ки : 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=         | 200:                                                          | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 1.102:                                                        | 0.740:  | 0.518:  | 0.375:  | 0.287: | 0.236: | 0.196: | 0.165: | 0.141: | 0.123:  | 0.109:  | 0.097:  | 0.088:  | 0.080:  | 0.073:  |
| Фоп:       | 316 :                                                         | 306 :   | 299 :   | 294 :   | 290 :  | 288 :  | 286 :  | 284 :  | 282 :  | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   |
| Uоп:       | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.75 : | 1.03 : | 1.27 : | 1.53 : | 1.81 : | 2.07 :  | 2.34 :  | 2.61 :  | 2.87 :  | 3.16 :  | 3.45 :  |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :       | 0.336:                                                        | 0.225:  | 0.157:  | 0.114:  | 0.087: | 0.072: | 0.060: | 0.050: | 0.043: | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :       | 0.302:                                                        | 0.203:  | 0.142:  | 0.103:  | 0.079: | 0.065: | 0.054: | 0.045: | 0.039: | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :       | 0.302:                                                        | 0.203:  | 0.142:  | 0.103:  | 0.079: | 0.065: | 0.054: | 0.045: | 0.039: | 0.034:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| y= -900 :  | Y-строка 14 Стах= 1.030 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357) |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| x= -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 0.089:                                                        | 0.099:  | 0.110:  | 0.125:  | 0.143: | 0.166: | 0.197: | 0.236: | 0.282: | 0.357:  | 0.470:  | 0.624:  | 0.820:  | 0.983:  | 1.030:  |
| Фоп:       | 77 :                                                          | 76 :    | 74 :    | 73 :    | 72 :   | 70 :   | 67 :   | 64 :   | 61 :   | 56 :    | 49 :    | 41 :    | 29 :    | 14 :    | 357 :   |
| Uоп:       | 2.82 :                                                        | 2.56 :  | 2.30 :  | 2.04 :  | 1.78 : | 1.52 : | 1.26 : | 1.01 : | 0.77 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :       | 0.027:                                                        | 0.030:  | 0.034:  | 0.038:  | 0.044: | 0.051: | 0.060: | 0.072: | 0.086: | 0.109:  | 0.143:  | 0.190:  | 0.250:  | 0.300:  | 0.314:  |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :       | 0.024:                                                        | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039: | 0.046: | 0.054: | 0.065: | 0.077: | 0.098:  | 0.129:  | 0.171:  | 0.225:  | 0.269:  | 0.282:  |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :       | 0.024:                                                        | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.039: | 0.046: | 0.054: | 0.065: | 0.077: | 0.098:  | 0.128:  | 0.170:  | 0.224:  | 0.269:  | 0.282:  |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| x=         | 200:                                                          | 400:    | 600:    | 800:    | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:   |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Qс :       | 0.734:                                                        | 0.562:  | 0.423:  | 0.324:  | 0.265: | 0.220: | 0.185: | 0.157: | 0.136: | 0.119:  | 0.106:  | 0.095:  | 0.086:  | 0.079:  | 0.072:  |
| Фоп:       | 326 :                                                         | 316 :   | 308 :   | 302 :   | 298 :  | 295 :  | 292 :  | 290 :  | 288 :  | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   |
| Uоп:       | 12.00 :                                                       | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.86 : | 1.10 : | 1.36 : | 1.61 : | 1.87 : | 2.13 :  | 2.41 :  | 2.66 :  | 2.96 :  | 3.22 :  | 3.47 :  |
| :          | :                                                             | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :       | 0.224:                                                        | 0.171:  | 0.129:  | 0.099:  | 0.081: | 0.067: | 0.056: | 0.048: | 0.041: | 0.036:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  |
| Ки :       | 6004 :                                                        | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :       | 0.201:                                                        | 0.154:  | 0.116:  | 0.089:  | 0.073: | 0.060: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |
| Ки :       | 6003 :                                                        | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви :       | 0.201:                                                        | 0.154:  | 0.116:  | 0.089:  | 0.073: | 0.060: | 0.051: | 0.043: | 0.037: | 0.033:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  |
| Ки :       | 6002 :                                                        | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| ~~~~~      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| y= -1100 : | Y-строка 15 Стах= 0.632 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357) |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| x= -3000 : | -2800:                                                        | -2600:  | -2400:  | -2200:  | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200: | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200:   | 0:      |
| -----      |                                                               |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qc : 0.087: 0.096: 0.106: 0.119: 0.136: 0.156: 0.182: 0.214: 0.253: 0.297: 0.367: 0.454: 0.546: 0.615: 0.632: 0.592:  
 Фоп: 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 48 : 42 : 33 : 23 : 11 : 357 : 344 :  
 Уоп: 2.91 : 2.64 : 2.39 : 2.13 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.92 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077: 0.091: 0.112: 0.139: 0.167: 0.188: 0.193: 0.181:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.081: 0.101: 0.124: 0.150: 0.168: 0.173: 0.162:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.081: 0.100: 0.124: 0.149: 0.168: 0.173: 0.162:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.512: 0.420: 0.339: 0.279: 0.238: 0.201: 0.171: 0.148: 0.129: 0.114: 0.102: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071:  
 Фоп: 333 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 1.00 : 1.23 : 1.47 : 1.72 : 1.96 : 2.23 : 2.48 : 2.74 : 3.01 : 3.26 : 3.52 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.156: 0.128: 0.103: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.140: 0.115: 0.093: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.140: 0.115: 0.093: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= -1300 : Y-строка 16 Стах= 0.428 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qc : 0.084: 0.092: 0.102: 0.113: 0.127: 0.145: 0.166: 0.192: 0.223: 0.257: 0.291: 0.340: 0.386: 0.419: 0.428: 0.409:  
 Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 48 : 42 : 36 : 28 : 19 : 9 : 358 : 347 :  
 Уоп: 3.02 : 2.74 : 2.49 : 2.23 : 2.00 : 1.76 : 1.52 : 1.30 : 1.09 : 0.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.068: 0.078: 0.089: 0.104: 0.118: 0.128: 0.131: 0.125:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.053: 0.061: 0.071: 0.080: 0.093: 0.106: 0.115: 0.117: 0.112:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.070: 0.080: 0.093: 0.106: 0.115: 0.117: 0.112:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qc : 0.368: 0.321: 0.279: 0.243: 0.210: 0.181: 0.157: 0.138: 0.122: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070:  
 Фоп: 337 : 329 : 322 : 316 : 310 : 306 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 0.79 : 0.98 : 1.17 : 1.38 : 1.61 : 1.85 : 2.09 : 2.33 : 2.58 : 2.82 : 3.11 : 3.36 : 3.61 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.112: 0.098: 0.085: 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:  
 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

Ви : 0.101: 0.088: 0.076: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.101: 0.088: 0.076: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~

у= -1500 : Y-строка 17 Стах= 0.311 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=358)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.119: 0.133: 0.150: 0.171: 0.194: 0.220: 0.247: 0.271: 0.290: 0.306: 0.311: 0.301:  
 Фоп: 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 51 : 47 : 43 : 37 : 31 : 24 : 16 : 7 : 358 : 349 :  
 Уоп: 3.11 : 2.86 : 2.63 : 2.37 : 2.13 : 1.92 : 1.69 : 1.48 : 1.28 : 1.10 : 0.95 : 0.83 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.075: 0.083: 0.088: 0.093: 0.095: 0.092:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.074: 0.079: 0.084: 0.085: 0.082:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.074: 0.079: 0.084: 0.085: 0.082:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

-----  
 х= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.284: 0.263: 0.237: 0.210: 0.185: 0.162: 0.143: 0.128: 0.114: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068:  
 Фоп: 341 : 333 : 326 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 302 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 :  
 Уоп: 0.76 : 0.87 : 1.01 : 1.17 : 1.36 : 1.55 : 1.77 : 2.00 : 2.23 : 2.46 : 2.70 : 2.96 : 3.22 : 3.47 : 3.70 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.086: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.078: 0.072: 0.065: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.250 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=359)

-----  
 х= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:  
 -----  
 Qс : 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.136: 0.152: 0.169: 0.188: 0.207: 0.225: 0.239: 0.248: 0.250: 0.245:  
 Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 33 : 28 : 21 : 14 : 6 : 359 : 351 :  
 Уоп: 3.24 : 2.99 : 2.74 : 2.52 : 2.29 : 2.07 : 1.87 : 1.67 : 1.49 : 1.33 : 1.19 : 1.08 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.96 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.073: 0.076: 0.076: 0.075:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.065: 0.068: 0.068: 0.067:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.065: 0.068: 0.068: 0.067:  
 Ки : 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

| Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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-  | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.100 | 0.108 | 0.116 | 0.124 | 0.133 | 0.141 | 0.148 | 0.154 | 0.157 | 0.158  | 0.156 | 0.152 | 0.146 | - 1 |
| 2-  | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.118 | 0.129 | 0.139 | 0.152 | 0.163 | 0.174 | 0.182 | 0.187 | 0.188  | 0.185 | 0.179 | 0.170 | - 2 |
| 3-  | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.098 | 0.108 | 0.118 | 0.130 | 0.144 | 0.159 | 0.176 | 0.192 | 0.207 | 0.219 | 0.227 | 0.229  | 0.225 | 0.215 | 0.202 | - 3 |
| 4-  | 0.080 | 0.087 | 0.095 | 0.104 | 0.115 | 0.129 | 0.144 | 0.162 | 0.183 | 0.205 | 0.228 | 0.250 | 0.267 | 0.278 | 0.280  | 0.275 | 0.262 | 0.242 | - 4 |
| 5-  | 0.083 | 0.091 | 0.100 | 0.111 | 0.124 | 0.140 | 0.159 | 0.182 | 0.210 | 0.241 | 0.272 | 0.303 | 0.338 | 0.363 | 0.369  | 0.355 | 0.326 | 0.289 | - 5 |
| 6-  | 0.086 | 0.094 | 0.105 | 0.117 | 0.132 | 0.151 | 0.175 | 0.204 | 0.240 | 0.279 | 0.332 | 0.398 | 0.466 | 0.516 | 0.529  | 0.501 | 0.441 | 0.372 | - 6 |
| 7-  | 0.088 | 0.098 | 0.109 | 0.123 | 0.139 | 0.162 | 0.190 | 0.227 | 0.271 | 0.330 | 0.422 | 0.543 | 0.677 | 0.797 | 0.830  | 0.747 | 0.625 | 0.493 | - 7 |
| 8-  | 0.090 | 0.100 | 0.112 | 0.127 | 0.146 | 0.172 | 0.205 | 0.248 | 0.299 | 0.393 | 0.537 | 0.745 | 1.041 | 1.319 | 1.412  | 1.225 | 0.930 | 0.659 | - 8 |
| 9-  | 0.092 | 0.102 | 0.115 | 0.131 | 0.152 | 0.180 | 0.216 | 0.264 | 0.331 | 0.456 | 0.663 | 1.024 | 1.615 | 2.411 | 2.730  | 2.114 | 1.364 | 0.870 | - 9 |
| 10- | 0.093 | 0.103 | 0.116 | 0.133 | 0.155 | 0.184 | 0.223 | 0.273 | 0.354 | 0.499 | 0.754 | 1.271 | 2.327 | 4.643 | 7.373  | 3.522 | 1.833 | 1.040 | -10 |
| 11- | 0.093 | 0.103 | 0.117 | 0.133 | 0.155 | 0.185 | 0.224 | 0.275 | 0.358 | 0.509 | 0.773 | 1.329 | 2.531 | 6.151 | 23.915 | 4.059 | 1.951 | 1.079 | -11 |
| 12- | 0.092 | 0.103 | 0.116 | 0.132 | 0.153 | 0.182 | 0.219 | 0.269 | 0.342 | 0.479 | 0.709 | 1.142 | 1.938 | 3.192 | 3.803  | 2.691 | 1.579 | 0.955 | -12 |
| 13- | 0.091 | 0.101 | 0.114 | 0.129 | 0.149 | 0.175 | 0.210 | 0.255 | 0.314 | 0.421 | 0.594 | 0.872 | 1.262 | 1.697 | 1.850  | 1.542 | 1.102 | 0.740 | -13 |
| 14- | 0.089 | 0.099 | 0.110 | 0.125 | 0.143 | 0.166 | 0.197 | 0.236 | 0.282 | 0.357 | 0.470 | 0.624 | 0.820 | 0.983 | 1.030  | 0.930 | 0.734 | 0.562 | -14 |
| 15- | 0.087 | 0.096 | 0.106 | 0.119 | 0.136 | 0.156 | 0.182 | 0.214 | 0.253 | 0.297 | 0.367 | 0.454 | 0.546 | 0.615 | 0.632  | 0.592 | 0.512 | 0.420 | -15 |
| 16- | 0.084 | 0.092 | 0.102 | 0.113 | 0.127 | 0.145 | 0.166 | 0.192 | 0.223 | 0.257 | 0.291 | 0.340 | 0.386 | 0.419 | 0.428  | 0.409 | 0.368 | 0.321 | -16 |
| 17- | 0.081 | 0.089 | 0.097 | 0.107 | 0.119 | 0.133 | 0.150 | 0.171 | 0.194 | 0.220 | 0.247 | 0.271 | 0.290 | 0.306 | 0.311  | 0.301 | 0.284 | 0.263 | -17 |
| 18- | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.101 | 0.111 | 0.123 | 0.136 | 0.152 | 0.169 | 0.188 | 0.207 | 0.225 | 0.239 | 0.248 | 0.250  | 0.245 | 0.234 | 0.218 | -18 |
|     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | ----- | ----- | ----- | --- |
|     | 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    |       |        |       |       |       |     |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----    |     |
| 0.138 0.130 0.121 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.069 0.064 0.061 | - 1 |
| 0.159 0.147 0.136 0.125 0.114 0.105 0.097 0.089 0.083 0.077 0.072 0.067 0.063 | - 2 |
| 0.186 0.170 0.154 0.139 0.126 0.114 0.104 0.095 0.087 0.080 0.075 0.070 0.065 | - 3 |
| 0.220 0.196 0.174 0.155 0.138 0.123 0.111 0.101 0.092 0.084 0.078 0.072 0.067 | - 4 |
| 0.260 0.229 0.199 0.173 0.151 0.133 0.119 0.107 0.096 0.088 0.080 0.074 0.069 | - 5 |
| 0.308 0.264 0.226 0.192 0.165 0.144 0.126 0.112 0.101 0.091 0.083 0.076 0.070 | - 6 |
| 0.383 0.302 0.254 0.212 0.179 0.153 0.133 0.117 0.104 0.094 0.085 0.078 0.072 | - 7 |
| 0.477 0.353 0.278 0.230 0.191 0.161 0.139 0.121 0.107 0.096 0.087 0.079 0.073 | - 8 |
| 0.573 0.401 0.298 0.244 0.201 0.168 0.143 0.125 0.110 0.098 0.088 0.080 0.074 | - 9 |
| 0.644 0.435 0.315 0.253 0.207 0.172 0.146 0.126 0.111 0.099 0.089 0.081 0.074 | -10 |
| 0.658 0.442 0.318 0.255 0.208 0.173 0.146 0.127 0.111 0.099 0.089 0.081 0.074 | -11 |
| 0.610 0.419 0.307 0.249 0.204 0.170 0.145 0.125 0.111 0.098 0.089 0.081 0.074 | -12 |
| 0.518 0.375 0.287 0.236 0.196 0.165 0.141 0.123 0.109 0.097 0.088 0.080 0.073 | -13 |
| 0.423 0.324 0.265 0.220 0.185 0.157 0.136 0.119 0.106 0.095 0.086 0.079 0.072 | -14 |
| 0.339 0.279 0.238 0.201 0.171 0.148 0.129 0.114 0.102 0.092 0.084 0.077 0.071 | -15 |
| 0.279 0.243 0.210 0.181 0.157 0.138 0.122 0.109 0.098 0.089 0.081 0.075 0.070 | -16 |
| 0.237 0.210 0.185 0.162 0.143 0.128 0.114 0.103 0.094 0.086 0.079 0.073 0.068 | -17 |
| 0.200 0.181 0.162 0.146 0.131 0.118 0.107 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.066 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----          |     |
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31                                        |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 23.9154835  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( Х-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м  
 При опасном направлении ветра : 326 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

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

~~~~~|~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|  
~~~~~|~~~~~|

|      |         |        |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |         |        |        |
|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| y=   | 995:    | 1130:  | 913:    | 807:    | 1195:  | 995:    | 1019:  | 795:    | 1195:  | 1241:  | 995:    | 701:    | 795:    | 1352:  | 1195:  |
| x=   | 7:      | -7:    | 27:     | -93:    | -99:   | 122:    | 148:   | -107:   | -126:  | -162:  | -193:   | -214:   | -302:   | -317:  | -326:  |
| Qc : | 0.308:  | 0.267: | 0.345:  | 0.425:  | 0.253: | 0.297:  | 0.286: | 0.436:  | 0.254: | 0.243: | 0.319:  | 0.528:  | 0.440:  | 0.217: | 0.254: |
| Фоп: | 191 :   | 190 :  | 193 :   | 188 :   | 186 :  | 196 :   | 197 :  | 187 :   | 184 :  | 183 :  | 182 :   | 181 :   | 176 :   | 177 :  | 176 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 12.00 : | 0.75 : | 12.00 : | 0.92 : | 0.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.13 : | 0.92 : |
| Ви : | :       | :      | :       | :       | :      | :       | :      | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :      | :      |
| Ки : | 0.094:  | 0.081: | 0.105:  | 0.129:  | 0.077: | 0.090:  | 0.087: | 0.132:  | 0.077: | 0.074: | 0.097:  | 0.160:  | 0.133:  | 0.066: | 0.077: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : |
| Ки : | 0.084:  | 0.073: | 0.095:  | 0.117:  | 0.069: | 0.081:  | 0.079: | 0.120:  | 0.070: | 0.066: | 0.087:  | 0.145:  | 0.121:  | 0.059: | 0.070: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : |
| Ки : | 0.084:  | 0.073: | 0.094:  | 0.116:  | 0.069: | 0.081:  | 0.078: | 0.119:  | 0.069: | 0.066: | 0.087:  | 0.144:  | 0.120:  | 0.059: | 0.070: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : |

|      |         |        |         |         |        |         |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| y=   | 595:    | 1395:  | 995:    | 687:    | 1463:  | 779:    | 795:    | 1395:  | 1195:  | 832:    | 995:    | 927:    | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=   | -335:   | -379:  | -393:   | -405:   | -472:  | -476:   | -502:   | -502:  | -526:  | -557:   | -593:   | -599:   | -628:  | -658:  | -689:  |
| Qc : | 0.651:  | 0.207: | 0.315:  | 0.528:  | 0.192: | 0.434:  | 0.417:  | 0.204: | 0.248: | 0.382:  | 0.297:  | 0.326:  | 0.170: | 0.166: | 0.165: |
| Фоп: | 173 :   | 175 :  | 173 :   | 170 :   | 172 :  | 167 :   | 166 :   | 171 :  | 169 :  | 163 :   | 164 :   | 163 :   | 168 :  | 167 :  | 166 :  |
| Uоп: | 12.00 : | 1.19 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.30 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 : | 0.95 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.49 : | 1.52 : | 1.53 : |
| Ви : | :       | :      | :       | :       | :      | :       | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :      | :      | :      |
| Ки : | 0.197:  | 0.063: | 0.096:  | 0.160:  | 0.058: | 0.132:  | 0.127:  | 0.062: | 0.075: | 0.116:  | 0.090:  | 0.099:  | 0.052: | 0.050: | 0.050: |
| Ки : | 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 : 0.179: 0.057: 0.086: 0.145: 0.053: 0.119: 0.114: 0.056: 0.068: 0.105: 0.081: 0.089: 0.046: 0.045: 0.045:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.178: 0.057: 0.086: 0.145: 0.053: 0.119: 0.114: 0.056: 0.068: 0.104: 0.081: 0.089: 0.046: 0.045: 0.045:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| y= | 1395: | 927:  | 1195: | 1685: | 995:  | 828:  | 1595: | 1395: | 1195: | 946:  | 1684: | 995:  | 1063:  | 1595:  | 1395:  |
| x= | -702: | -719: | -726: | -783: | -793: | -878: | -889: | -902: | -926: | -959: | -973: | -993: | -1040: | -1089: | -1102: |

Qс : 0.195: 0.306: 0.235: 0.150: 0.277: 0.315: 0.157: 0.184: 0.217: 0.267: 0.144: 0.252: 0.231: 0.148: 0.171:  
 Фоп: 164 : 158 : 161 : 164 : 156 : 149 : 160 : 158 : 154 : 149 : 159 : 149 : 148 : 155 : 152 :  
 Уоп: 1.27 :12.00 : 1.02 : 1.69 : 0.80 :12.00 : 1.61 : 1.36 : 1.12 : 0.85 : 1.77 : 0.93 : 1.04 : 1.73 : 1.48 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.059: 0.093: 0.071: 0.046: 0.084: 0.096: 0.048: 0.056: 0.066: 0.081: 0.044: 0.077: 0.070: 0.045: 0.052:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.054: 0.084: 0.064: 0.041: 0.076: 0.086: 0.043: 0.050: 0.059: 0.073: 0.039: 0.069: 0.063: 0.040: 0.047:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.054: 0.084: 0.064: 0.041: 0.076: 0.086: 0.043: 0.050: 0.059: 0.073: 0.039: 0.069: 0.063: 0.040: 0.047:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1181:  | 1195:  | 1684:  | 1086:  | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 1211:  | 1683:  | 1336:  | 1595:  | 1395:  | 1682:  | 1265:  | 1595:  |
| x= | -1121: | -1126: | -1162: | -1266: | -1289: | -1302: | -1326: | -1334: | -1352: | -1403: | -1489: | -1502: | -1542: | -1579: | -1689: |

Qс : 0.200: 0.198: 0.136: 0.200: 0.138: 0.157: 0.178: 0.175: 0.128: 0.155: 0.128: 0.143: 0.120: 0.149: 0.118:  
 Фоп: 148 : 148 : 154 : 142 : 150 : 147 : 143 : 143 : 150 : 144 : 146 : 142 : 146 : 138 : 142 :  
 Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.87 : 1.24 : 1.85 : 1.61 : 1.41 : 1.43 : 2.00 : 1.63 : 1.98 : 1.78 : 2.13 : 1.71 : 2.15 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.061: 0.060: 0.041: 0.061: 0.042: 0.048: 0.054: 0.053: 0.039: 0.047: 0.039: 0.043: 0.036: 0.045: 0.036:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.055: 0.054: 0.037: 0.055: 0.038: 0.043: 0.049: 0.048: 0.035: 0.043: 0.035: 0.039: 0.033: 0.041: 0.032:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 Ви : 0.055: 0.054: 0.037: 0.055: 0.038: 0.043: 0.049: 0.048: 0.035: 0.043: 0.035: 0.039: 0.033: 0.041: 0.032:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
 ~~~~~

|    |        |        |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 1395:  | 1399:  | 1682:  | 1533:  | 1595:  | 1681:  | 1667:  |
| x= | -1702: | -1705: | -1732: | -1831: | -1889: | -1921: | -1957: |

Qс : 0.130: 0.130: 0.111: 0.115: 0.109: 0.104: 0.103:  
 Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :  
 Уоп: 1.96 : 1.96 : 2.29 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.46 :  
 : : : : : : :  
 Ви : 0.040: 0.040: 0.034: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.036: 0.036: 0.030: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

Ви : 0.036: 0.036: 0.030: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6509879 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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 | b=C/M |
|------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|-------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mg) --                  | -C [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | ----  |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.8773                      | 0.197275      | 30.3     | 30.3   | 0.224857792   |       |
| 2    | 000101 6002 | П1  | 0.7896                      | 0.178541      | 27.4     | 57.7   | 0.226115882   |       |
| 3    | 000101 6003 | П1  | 0.7896                      | 0.178059      | 27.4     | 85.1   | 0.225505054   |       |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.4200                      | 0.095210      | 14.6     | 99.7   | 0.226689577   |       |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.649085      | 99.7     |        |               |       |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001903      | 0.3      |        |               |       |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (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= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6915075 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 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 | b=C/M |
|------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|---------------|-------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mg) -- | -C [доли ПДК] | -----    | -----  | ----          | ----  |

|  |   |             |    |                             |          |      |      |             |  |
|--|---|-------------|----|-----------------------------|----------|------|------|-------------|--|
|  | 1 | 000101 6004 | П1 | 0.8773                      | 0.210005 | 30.4 | 30.4 | 0.239367664 |  |
|  | 2 | 000101 6002 | П1 | 0.7896                      | 0.189466 | 27.4 | 57.8 | 0.239951506 |  |
|  | 3 | 000101 6003 | П1 | 0.7896                      | 0.189259 | 27.4 | 85.1 | 0.239689246 |  |
|  | 4 | 000101 6001 | П1 | 0.4200                      | 0.100865 | 14.6 | 99.7 | 0.240153626 |  |
|  |   |             |    | В сумме =                   | 0.689594 | 99.7 |      |             |  |
|  |   |             |    | Суммарный вклад остальных = | 0.001913 | 0.3  |      |             |  |

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4421689 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 352 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=С/М         | ---- |
| 1    | 000101 6004 | П1   | 0.8773                      |               | 0.134810 | 30.5      | 30.5   | 0.153658748   |      |
| 2    | 000101 6003 | П1   | 0.7896                      |               | 0.121128 | 27.4      | 57.9   | 0.153404325   |      |
| 3    | 000101 6002 | П1   | 0.7896                      |               | 0.120914 | 27.3      | 85.2   | 0.153132632   |      |
| 4    | 000101 6001 | П1   | 0.4200                      |               | 0.064194 | 14.5      | 99.7   | 0.152843699   |      |
|      |             |      | В сумме =                   |               | 0.441046 | 99.7      |        |               |      |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = |               | 0.001123 | 0.3       |        |               |      |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:58

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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 ]       |  |
| 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|



Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 561:    | 562:    | 564:    | 565:    | 556:    | 547:    | 538:    | 523:    | 507:    | 492:    | 472:    | 453:    | 434:    | 407:    | 380:    |
| x=    | -219:   | -253:   | -288:   | -323:   | -363:   | -403:   | -442:   | -480:   | -517:   | -554:   | -584:   | -613:   | -643:   | -680:   | -718:   |
| Qс :  | 0.709:  | 0.708:  | 0.702:  | 0.698:  | 0.703:  | 0.705:  | 0.704:  | 0.710:  | 0.714:  | 0.716:  | 0.724:  | 0.729:  | 0.734:  | 0.737:  | 0.736:  |
| Фоп:  | 181 :   | 179 :   | 176 :   | 174 :   | 171 :   | 168 :   | 165 :   | 162 :   | 160 :   | 157 :   | 154 :   | 152 :   | 149 :   | 146 :   | 142 :   |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви :  | 0.215:  | 0.215:  | 0.213:  | 0.212:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.215:  | 0.217:  | 0.218:  | 0.220:  | 0.222:  | 0.223:  | 0.224:  | 0.223:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.194:  | 0.194:  | 0.193:  | 0.191:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.195:  | 0.196:  | 0.196:  | 0.199:  | 0.200:  | 0.201:  | 0.202:  | 0.202:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  |
| Ви :  | 0.194:  | 0.194:  | 0.192:  | 0.191:  | 0.192:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.194:  | 0.196:  | 0.196:  | 0.198:  | 0.200:  | 0.201:  | 0.202:  | 0.201:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 353:    | 326:    | 294:    | 262:    | 230:    | 192:    | 155:    | 118:    | 82:     | 46:     | 10:     | -31:    | -72:    | -114:   | -155:   |
| x=    | -756:   | -793:   | -819:   | -845:   | -870:   | -901:   | -932:   | -963:   | -978:   | -994:   | -1009:  | -1019:  | -1030:  | -1040:  | -1048:  |
| Qс :  | 0.733:  | 0.723:  | 0.730:  | 0.733:  | 0.732:  | 0.726:  | 0.716:  | 0.699:  | 0.703:  | 0.703:  | 0.699:  | 0.702:  | 0.701:  | 0.697:  | 0.694:  |
| Фоп:  | 139 :   | 136 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 123 :   | 120 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 102 :   | 99 :    | 96 :    |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви :  | 0.223:  | 0.220:  | 0.222:  | 0.223:  | 0.223:  | 0.221:  | 0.218:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.213:  | 0.214:  | 0.214:  | 0.213:  | 0.212:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.201:  | 0.198:  | 0.200:  | 0.201:  | 0.201:  | 0.199:  | 0.196:  | 0.192:  | 0.193:  | 0.193:  | 0.191:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.191:  | 0.190:  |
| Ки :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.201:  | 0.198:  | 0.200:  | 0.201:  | 0.200:  | 0.199:  | 0.196:  | 0.191:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.191:  | 0.192:  | 0.192:  | 0.191:  | 0.190:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | -196:   | -237:   | -286:   | -335:   | -384:   | -434:   | -474:   | -515:   | -555:   | -596:   | -641:   | -686:   | -731:   | -777:   | -822:   |
| x=    | -1055:  | -1063:  | -1061:  | -1059:  | -1057:  | -1055:  | -1053:  | -1050:  | -1047:  | -1044:  | -1031:  | -1019:  | -1006:  | -994:   | -979:   |
| Qс :  | 0.687:  | 0.677:  | 0.680:  | 0.676:  | 0.669:  | 0.659:  | 0.648:  | 0.634:  | 0.622:  | 0.604:  | 0.594:  | 0.581:  | 0.567:  | 0.551:  | 0.534:  |
| Фоп:  | 93 :    | 90 :    | 87 :    | 84 :    | 80 :    | 77 :    | 74 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    |
| Uоп:  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви :  | 0.209:  | 0.206:  | 0.208:  | 0.207:  | 0.204:  | 0.201:  | 0.198:  | 0.194:  | 0.190:  | 0.184:  | 0.181:  | 0.177:  | 0.173:  | 0.168:  | 0.163:  |
| Ки :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви :  | 0.188:  | 0.185:  | 0.186:  | 0.185:  | 0.183:  | 0.181:  | 0.178:  | 0.174:  | 0.170:  | 0.165:  | 0.163:  | 0.159:  | 0.155:  | 0.151:  | 0.146:  |
| Ки :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви :  | 0.188:  | 0.185:  | 0.186:  | 0.185:  | 0.183:  | 0.180:  | 0.177:  | 0.173:  | 0.170:  | 0.165:  | 0.162:  | 0.159:  | 0.155:  | 0.150:  | 0.146:  |
| Ки :  | 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

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -868:   | -913:   | -959:   | -1004:  | -1042:  | -1080:  | -1118:  | -1155:  | -1193:  | -1205:  | -1216:  | -1228:  | -1239:  | -1251:  | -1262:  |
| x=   | -964:   | -950:   | -935:   | -920:   | -895:   | -870:   | -844:   | -819:   | -793:   | -751:   | -708:   | -666:   | -624:   | -581:   | -539:   |
| Qс : | 0.515:  | 0.496:  | 0.476:  | 0.456:  | 0.445:  | 0.435:  | 0.423:  | 0.409:  | 0.397:  | 0.405:  | 0.411:  | 0.415:  | 0.420:  | 0.423:  | 0.423:  |
| Фоп: | 49 :    | 47 :    | 44 :    | 42 :    | 39 :    | 37 :    | 35 :    | 33 :    | 30 :    | 28 :    | 26 :    | 24 :    | 21 :    | 19 :    | 16 :    |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.157:  | 0.152:  | 0.145:  | 0.139:  | 0.136:  | 0.133:  | 0.129:  | 0.125:  | 0.121:  | 0.123:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.128:  | 0.129:  | 0.129:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.141:  | 0.136:  | 0.130:  | 0.125:  | 0.122:  | 0.119:  | 0.116:  | 0.112:  | 0.109:  | 0.111:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.115:  | 0.116:  | 0.116:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.141:  | 0.136:  | 0.130:  | 0.125:  | 0.122:  | 0.119:  | 0.116:  | 0.112:  | 0.108:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.115:  | 0.116:  | 0.116:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1262:  | -1262:  | -1262:  | -1262:  | -1262:  | -1262:  | -1262:  | -1257:  | -1252:  | -1247:  | -1242:  | -1237:  | -1232:  | -1220:  | -1209:  |
| x=   | -495:   | -452:   | -408:   | -365:   | -321:   | -278:   | -234:   | -190:   | -146:   | -101:   | -57:    | -13:    | 32:     | 78:     | 124:    |
| Qс : | 0.433:  | 0.441:  | 0.446:  | 0.452:  | 0.456:  | 0.458:  | 0.459:  | 0.462:  | 0.464:  | 0.464:  | 0.462:  | 0.459:  | 0.454:  | 0.453:  | 0.448:  |
| Фоп: | 14 :    | 12 :    | 10 :    | 7 :     | 5 :     | 2 :     | 0 :     | 357 :   | 355 :   | 352 :   | 350 :   | 347 :   | 345 :   | 342 :   | 339 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.132:  | 0.134:  | 0.136:  | 0.138:  | 0.139:  | 0.140:  | 0.140:  | 0.141:  | 0.141:  | 0.142:  | 0.141:  | 0.140:  | 0.138:  | 0.138:  | 0.137:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.119:  | 0.121:  | 0.122:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.123:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.118:  | 0.120:  | 0.122:  | 0.124:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.122:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1197:  | -1185:  | -1174:  | -1156:  | -1138:  | -1120:  | -1102:  | -1084:  | -1066:  | -1037:  | -1008:  | -979:   | -950:   | -921:   | -892:   |
| x=   | 171:    | 217:    | 263:    | 306:    | 349:    | 392:    | 435:    | 478:    | 521:    | 555:    | 590:    | 624:    | 658:    | 692:    | 726:    |
| Qс : | 0.444:  | 0.437:  | 0.428:  | 0.424:  | 0.418:  | 0.411:  | 0.404:  | 0.394:  | 0.384:  | 0.383:  | 0.380:  | 0.375:  | 0.371:  | 0.366:  | 0.359:  |
| Фоп: | 337 :   | 334 :   | 332 :   | 329 :   | 327 :   | 324 :   | 322 :   | 320 :   | 317 :   | 315 :   | 313 :   | 310 :   | 308 :   | 306 :   | 304 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.135:  | 0.133:  | 0.130:  | 0.129:  | 0.127:  | 0.125:  | 0.123:  | 0.120:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.109:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.122:  | 0.120:  | 0.117:  | 0.116:  | 0.115:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.108:  | 0.105:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.098:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.121:  | 0.119:  | 0.117:  | 0.116:  | 0.115:  | 0.113:  | 0.111:  | 0.108:  | 0.105:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.098:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -852: | -811: | -771: | -730: | -690: | -649: | -607: | -565: | -522: | -480: | -437: | -394: | -351: | -308: | -265: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 740:    | 754:    | 768:    | 782:    | 796:    | 811:    | 825:    | 840:    | 855:    | 869:    | 884:    | 882:    | 881:    | 879:    | 878:    |
| Qс : | 0.365:  | 0.370:  | 0.374:  | 0.376:  | 0.379:  | 0.381:  | 0.382:  | 0.380:  | 0.379:  | 0.377:  | 0.373:  | 0.377:  | 0.380:  | 0.384:  | 0.387:  |
| Фоп: | 302 :   | 300 :   | 298 :   | 296 :   | 293 :   | 291 :   | 289 :   | 287 :   | 284 :   | 282 :   | 280 :   | 278 :   | 275 :   | 273 :   | 271 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.111:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.115:  | 0.116:  | 0.116:  | 0.115:  | 0.115:  | 0.114:  | 0.113:  | 0.114:  | 0.116:  | 0.117:  | 0.117:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.100:  | 0.101:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.104:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.105:  | 0.106:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.100:  | 0.101:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.104:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.105:  | 0.106:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -222:   | -174:   | -126:   | -79:    | -31:    | 16:     | 64:     | 104:    | 143:    | 183:    | 223:    | 263:    | 303:    | 327:    | 352:    |
| x=   | 876:    | 863:    | 850:    | 838:    | 825:    | 812:    | 799:    | 775:    | 751:    | 728:    | 704:    | 680:    | 656:    | 625:    | 593:    |
| Qс : | 0.388:  | 0.394:  | 0.401:  | 0.405:  | 0.408:  | 0.410:  | 0.409:  | 0.418:  | 0.423:  | 0.429:  | 0.432:  | 0.435:  | 0.434:  | 0.444:  | 0.455:  |
| Фоп: | 269 :   | 266 :   | 264 :   | 261 :   | 259 :   | 256 :   | 253 :   | 251 :   | 249 :   | 246 :   | 244 :   | 241 :   | 239 :   | 236 :   | 234 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.118:  | 0.120:  | 0.122:  | 0.123:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.130:  | 0.131:  | 0.132:  | 0.132:  | 0.135:  | 0.138:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.106:  | 0.108:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.115:  | 0.116:  | 0.118:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.122:  | 0.125:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.106:  | 0.108:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.114:  | 0.116:  | 0.117:  | 0.118:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.122:  | 0.125:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 377:    | 401:    | 426:    | 451:    | 476:    | 501:    | 526:    | 551:    | 577:    | 583:    | 590:    | 597:    | 603:    | 606:    | 608:    |
| x=   | 562:    | 530:    | 498:    | 464:    | 429:    | 394:    | 360:    | 325:    | 290:    | 245:    | 200:    | 154:    | 109:    | 64:     | 19:     |
| Qс : | 0.465:  | 0.473:  | 0.479:  | 0.487:  | 0.493:  | 0.496:  | 0.499:  | 0.499:  | 0.498:  | 0.516:  | 0.532:  | 0.549:  | 0.562:  | 0.577:  | 0.592:  |
| Фоп: | 232 :   | 230 :   | 228 :   | 225 :   | 223 :   | 220 :   | 218 :   | 215 :   | 213 :   | 210 :   | 208 :   | 205 :   | 202 :   | 200 :   | 197 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.141:  | 0.143:  | 0.145:  | 0.148:  | 0.149:  | 0.150:  | 0.151:  | 0.151:  | 0.151:  | 0.156:  | 0.161:  | 0.166:  | 0.170:  | 0.175:  | 0.180:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.128:  | 0.130:  | 0.131:  | 0.134:  | 0.135:  | 0.136:  | 0.137:  | 0.137:  | 0.137:  | 0.142:  | 0.146:  | 0.150:  | 0.154:  | 0.158:  | 0.162:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.127:  | 0.129:  | 0.131:  | 0.133:  | 0.135:  | 0.136:  | 0.137:  | 0.137:  | 0.136:  | 0.141:  | 0.146:  | 0.150:  | 0.154:  | 0.158:  | 0.162:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|    |      |      |       |       |       |       |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 610: | 613: | 615:  | 605:  | 595:  | 584:  |
| x= | -25: | -70: | -115: | -152: | -189: | -227: |

Qс : 0.605: 0.614: 0.621: 0.640: 0.658: 0.675:  
 Фоп: 194 : 191 : 188 : 186 : 183 : 181 :  
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : :  
 Ви : 0.183: 0.186: 0.188: 0.194: 0.199: 0.205:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.166: 0.168: 0.170: 0.175: 0.181: 0.185:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.165: 0.168: 0.170: 0.175: 0.180: 0.185:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7372117 доли ПДКмр|  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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 |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
|      |             |     | М- (Mg)                     | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1    | 000101 6004 | П1  | 0.8773                      | 0.224295     | 30.4     | 30.4   | 0.255655020   |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.7896                      | 0.201884     | 27.4     | 57.8   | 0.255679250   |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.7896                      | 0.201841     | 27.4     | 85.2   | 0.255623788   |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.4200                      | 0.107305     | 14.6     | 99.7   | 0.255488396   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.735325     | 99.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001887     | 0.3      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|-----|---|----|----|-------|------|------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <ОБ~П>~<ИС>    | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~    | ~    | ~    | ~  | гр. | ~ | ~   | ~     | г/с         |
|                |     |     |   |    |    |       |      |      |      |    |     |   |     |       |             |
|                |     |     |   |    |    |       |      |      |      |    |     |   |     |       |             |
| 000101 6005 П1 |     | 2.0 |   |    |    |       | 20.0 | -240 | -246 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000062 |
|                |     |     |   |    |    |       |      |      |      |    |     |   |     |       |             |
| 000101 6005 П1 |     | 2.0 |   |    |    |       | 20.0 | -240 | -246 | 1  | 1   | 0 | 1.0 | 1.000 | 0 0.0000230 |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (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                                                                                                                                                                                | 000101      | 6005 | 0.001239           | П1                                 | 0.044253               | 0.50      | 11.4        |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |      |                    |                                    |                        |           |             |  |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             |      | 0.001239           | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |                        |           |             |  |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |      | 0.044253 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 ( $U_{пр}$ ) 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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (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----- |     |       |       |       |        |        |         |         |         |         |     |     |     |             |           |
| 000101 0006 Т           |     | 5.0   |       | 0.20  | 3.75   | 0.1178 | 120.0   | -232    | -195    |         |     |     |     | 1.0 1.000 0 | 0.0050843 |
| 000101 6001 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -236    | -242    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.1166667 |
| 000101 6002 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -237    | -243    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000101 6003 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -238    | -244    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000101 6004 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -239    | -245    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.2193333 |
| 000101 6005 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -240    | -246    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.0000168 |
| ----- Примесь 0333----- |     |       |       |       |        |        |         |         |         |         |     |     |     |             |           |
| 000101 6005 П1          |     | 2.0   |       |       |        |        | 20.0    | -240    | -246    | 1       |     | 1   | 0   | 1.0 1.000 0 | 0.0000062 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :010 Таласский район.  
Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

|                                                                                               |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/\text{ПДК}_1 + \dots + M_n/\text{ПДК}_n$ , а суммарная |                        |
| концентрация $C_m = C_{m1}/\text{ПДК}_1 + \dots + C_{mn}/\text{ПДК}_n$                        |                        |
| - 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         | Mq                  | Тип                             | Cm           | Um        | Xm          |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----               | ----                            | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                         | 000101 0006 | 0.010169            | Т                               | 0.058316     | 0.80      | 26.0        |
| 2                                         | 000101 6001 | 0.233333            | П1                              | 8.333854     | 0.50      | 11.4        |
| 3                                         | 000101 6002 | 0.438667            | П1                              | 15.667648    | 0.50      | 11.4        |
| 4                                         | 000101 6003 | 0.438667            | П1                              | 15.667648    | 0.50      | 11.4        |
| 5                                         | 000101 6004 | 0.438667            | П1                              | 15.667648    | 0.50      | 11.4        |
| 6                                         | 000101 6005 | 0.000813            | П1                              | 0.029020     | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                     |             |                     |                                 |              |           |             |
| Суммарный Mq =                            |             | 1.560315            | (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |              |           |             |
| Сумма Cm по всем источникам =             |             | 55.424133 долей ПДК |                                 |              |           |             |
| -----                                     |             |                     |                                 |              |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |                     |                                 |              | 0.50 м/с  |             |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200

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 :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не 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.] |
 | 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 Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
 |~~~~~|~~~~~|

```

```

у= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.085: 0.084:
Фоп: 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 164 : 169 : 175 : 181 : 187 :
Уоп: 3.56 : 3.36 : 3.15 : 2.96 : 2.73 : 2.53 : 2.36 : 2.19 : 2.04 : 1.92 : 1.81 : 1.72 : 1.65 : 1.61 : 1.60 : 1.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qс : 0.082: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп: 193 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 :
Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.84 : 1.96 : 2.10 : 2.25 : 2.42 : 2.63 : 2.79 : 3.01 : 3.22 : 3.45 : 3.66 : 3.91 : 4.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
у= 1500 : Y-строка 2 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.088: 0.094: 0.098: 0.101: 0.101: 0.100:
Фоп: 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 175 : 181 : 188 :
Уоп: 3.44 : 3.16 : 2.96 : 2.74 : 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.78 : 1.67 : 1.54 : 1.45 : 1.38 : 1.34 : 1.33 : 1.35 :

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 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: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

-----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----
Qс : 0.097: 0.092: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Фоп: 194 : 200 : 205 : 211 : 215 : 220 : 223 : 227 : 229 : 232 : 234 : 237 : 238 : 240 : 242 :
Уоп: 1.40 : 1.48 : 1.59 : 1.73 : 1.87 : 2.04 : 2.21 : 2.41 : 2.62 : 2.82 : 3.07 : 3.28 : 3.52 : 3.75 : 4.01 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 1300 : Y-строка 3 Смах= 0.123 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)

```

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.095: 0.104: 0.112: 0.118: 0.122: 0.123: 0.121:
Фоп: 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 148 : 154 : 160 : 167 : 174 : 181 : 189 :
Уоп: 3.28 : 3.05 : 2.82 : 2.58 : 2.36 : 2.15 : 1.93 : 1.76 : 1.59 : 1.43 : 1.30 : 1.19 : 1.11 : 1.07 : 1.06 : 1.08 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

-----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----
Qс : 0.116: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
Фоп: 196 : 202 : 208 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 :
Уоп: 1.14 : 1.23 : 1.35 : 1.49 : 1.65 : 1.83 : 2.02 : 2.24 : 2.44 : 2.66 : 2.89 : 3.14 : 3.38 : 3.61 : 3.88 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

```

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 :

|      |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | 1100     | Y-строка 4 Смах= 0.151 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| х=   | -3000    | -2800                                                        | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400   | -200   | 0      |
| Qс   | : 0.043: | 0.047:                                                       | 0.051: | 0.056: | 0.062: | 0.069: | 0.078: | 0.087: | 0.098: | 0.111: | 0.123: | 0.135: | 0.144: | 0.150: | 0.151: | 0.148: |
| Фоп: | 116      | 118                                                          | 120    | 122    | 124    | 127    | 131    | 135    | 139    | 144    | 150    | 157    | 165    | 173    | 182    | 190    |
| Уоп: | 3.16     | 2.91                                                         | 2.66   | 2.44   | 2.21   | 1.98   | 1.76   | 1.56   | 1.37   | 1.20   | 1.06   | 0.94   | 0.85   | 0.80   | 0.78   | 0.81   |
|      | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви   | : 0.012: | 0.013:                                                       | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.042: |
| Ки   | : 6004   | : 6004                                                       | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви   | : 0.012: | 0.013:                                                       | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.042: |
| Ки   | : 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: | 0.018: | 0.020: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.035: | 0.038: | 0.041: | 0.042: | 0.043: | 0.042: |
| Ки   | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |

|      |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | 900      | Y-строка 5 Смах= 0.199 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| х=   | -3000    | -2800                                                        | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400   | -200   | 0      |
| Qс   | : 0.045: | 0.049:                                                       | 0.054: | 0.060: | 0.067: | 0.075: | 0.086: | 0.098: | 0.113: | 0.130: | 0.147: | 0.163: | 0.182: | 0.196: | 0.199: | 0.192: |
| Фоп: | 112      | 114                                                          | 116    | 118    | 120    | 123    | 126    | 130    | 135    | 140    | 146    | 154    | 162    | 172    | 182    | 192    |
| Уоп: | 3.05     | 2.79                                                         | 2.53   | 2.30   | 2.07   | 1.82   | 1.59   | 1.38   | 1.17   | 0.99   | 0.82   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
|      | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви   | : 0.013: | 0.014:                                                       | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.051: | 0.055: | 0.056: | 0.054: |
| Ки   | : 6002   | : 6004                                                       | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |
| Ви   | : 0.013: | 0.014:                                                       | 0.015: | 0.017: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.051: | 0.055: | 0.056: | 0.054: |
| 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: | 0.024: | 0.028: | 0.032: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.051: | 0.055: | 0.056: | 0.054: |
| Ки   | : 6004   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

|                                                                                                        |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|                                                                                                        |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| Qс :                                                                                                   | 0.176:  | 0.156:                                                       | 0.140:  | 0.123: | 0.107: | 0.093: | 0.082: | 0.072: | 0.064: | 0.057:  | 0.052:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:          |
| Фоп:                                                                                                   | 201 :   | 209 :                                                        | 216 :   | 222 :  | 227 :  | 232 :  | 235 :  | 238 :  | 241 :  | 243 :   | 245 :   | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 251 :           |
| Уоп:                                                                                                   | 12.00 : | 0.74 :                                                       | 0.88 :  | 1.06 : | 1.25 : | 1.46 : | 1.68 : | 1.92 : | 2.14 : | 2.39 :  | 2.63 :  | 2.90 :  | 3.15 :  | 3.38 :  | 3.64 :          |
| :                                                                                                      | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :               |
| Ви :                                                                                                   | 0.050:  | 0.044:                                                       | 0.040:  | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:          |
| Ки :                                                                                                   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          |
| Ви :                                                                                                   | 0.050:  | 0.044:                                                       | 0.040:  | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:          |
| Ки :                                                                                                   | 6003 :  | 6003 :                                                       | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          |
| Ви :                                                                                                   | 0.049:  | 0.044:                                                       | 0.040:  | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:          |
| Ки :                                                                                                   | 6004 :  | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          |
| ~~~~~                                                                                                  |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| у=                                                                                                     | 700 :   | У-строка 6 Стах= 0.286 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=182) |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| х=                                                                                                     | -3000 : | -2800:                                                       | -2600:  | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200: 0:        |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| Qс :                                                                                                   | 0.046:  | 0.051:                                                       | 0.056:  | 0.063: | 0.071: | 0.081: | 0.094: | 0.110: | 0.130: | 0.150:  | 0.179:  | 0.215:  | 0.251:  | 0.278:  | 0.286: 0.270:   |
| Фоп:                                                                                                   | 109 :   | 110 :                                                        | 112 :   | 114 :  | 116 :  | 118 :  | 121 :  | 125 :  | 129 :  | 134 :   | 141 :   | 149 :   | 159 :   | 170 :   | 182 : 194 :     |
| Уоп:                                                                                                   | 2.96 :  | 2.68 :                                                       | 2.43 :  | 2.17 : | 1.93 : | 1.68 : | 1.44 : | 1.21 : | 0.99 : | 0.79 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 : |
| :                                                                                                      | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :               |
| Ви :                                                                                                   | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.016:  | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.037: | 0.042:  | 0.050:  | 0.061:  | 0.071:  | 0.079:  | 0.081: 0.076:   |
| Ки :                                                                                                   | 6004 :  | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : 6002 :   |
| Ви :                                                                                                   | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.016:  | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.037: | 0.042:  | 0.050:  | 0.061:  | 0.071:  | 0.078:  | 0.080: 0.076:   |
| Ки :                                                                                                   | 6003 :  | 6003 :                                                       | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : 6003 :   |
| Ви :                                                                                                   | 0.013:  | 0.014:                                                       | 0.016:  | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.031: | 0.037: | 0.042:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.071:  | 0.078:  | 0.080: 0.076:   |
| Ки :                                                                                                   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : 6004 :   |
| ~~~~~                                                                                                  |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| х=                                                                                                     | 200:    | 400:                                                         | 600:    | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:   | 2200:   | 2400:   | 2600:   | 2800:   | 3000:           |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| Qс :                                                                                                   | 0.238:  | 0.201:                                                       | 0.166:  | 0.143: | 0.122: | 0.104: | 0.089: | 0.077: | 0.068: | 0.060:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.038:          |
| Фоп:                                                                                                   | 205 :   | 214 :                                                        | 222 :   | 228 :  | 233 :  | 237 :  | 240 :  | 243 :  | 245 :  | 247 :   | 249 :   | 250 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :           |
| Уоп:                                                                                                   | 12.00 : | 12.00 :                                                      | 12.00 : | 0.86 : | 1.07 : | 1.30 : | 1.53 : | 1.77 : | 2.02 : | 2.26 :  | 2.52 :  | 2.78 :  | 3.05 :  | 3.33 :  | 3.56 :          |
| :                                                                                                      | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :               |
| Ви :                                                                                                   | 0.067:  | 0.057:                                                       | 0.047:  | 0.040: | 0.034: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:          |
| Ки :                                                                                                   | 6002 :  | 6002 :                                                       | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :          |
| Ви :                                                                                                   | 0.067:  | 0.057:                                                       | 0.047:  | 0.040: | 0.034: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:          |
| Ки :                                                                                                   | 6003 :  | 6003 :                                                       | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :          |
| Ви :                                                                                                   | 0.067:  | 0.056:                                                       | 0.047:  | 0.040: | 0.034: | 0.029: | 0.025: | 0.022: | 0.019: | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:          |
| Ки :                                                                                                   | 6004 :  | 6004 :                                                       | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :          |
| ~~~~~                                                                                                  |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| у=                                                                                                     | 500 :   | У-строка 7 Стах= 0.448 долей ПДК (х= -200.0; напр.ветра=183) |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| х=                                                                                                     | -3000 : | -2800:                                                       | -2600:  | -2400: | -2200: | -2000: | -1800: | -1600: | -1400: | -1200:  | -1000:  | -800:   | -600:   | -400:   | -200: 0:        |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |         |                                                              |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |                 |
| Qс :                                                                                                   | 0.048:  | 0.053:                                                       | 0.059:  | 0.066: | 0.075: | 0.087: | 0.103: | 0.122: | 0.146: | 0.178:  | 0.227:  | 0.293:  | 0.365:  | 0.430:  | 0.448: 0.403:   |
| Фоп:                                                                                                   | 105 :   | 106 :                                                        | 107 :   | 109 :  | 112 :  | 113 :  | 115 :  | 119 :  | 123 :  | 128 :   | 134 :   | 143 :   | 154 :   | 168 :   | 183 : 198 :     |
| Уоп:                                                                                                   | 2.88 :  | 2.59 :                                                       | 2.33 :  | 2.07 : | 1.81 : | 1.56 : | 1.31 : | 1.07 : | 0.83 : | 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 : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.103: 0.121: 0.126: 0.114:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.103: 0.121: 0.126: 0.114:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.103: 0.121: 0.126: 0.113:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.337: 0.266: 0.207: 0.163: 0.137: 0.114: 0.096: 0.083: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039:
Фоп: 210 : 221 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 : 1.16 : 1.40 : 1.66 : 1.92 : 2.17 : 2.43 : 2.70 : 2.96 : 3.25 : 3.52 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.095: 0.075: 0.058: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= 300 : Y-строка 8 Стах= 0.762 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----
Qс : 0.049: 0.054: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.134: 0.162: 0.212: 0.289: 0.402: 0.561: 0.711: 0.762: 0.661:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 125 : 134 : 146 : 163 : 184 : 204 :
Уоп: 2.79 : 2.53 : 2.28 : 2.00 : 1.74 : 1.47 : 1.21 : 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.159: 0.201: 0.215: 0.187:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.158: 0.201: 0.215: 0.186:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.060: 0.082: 0.113: 0.158: 0.200: 0.214: 0.186:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.501: 0.356: 0.257: 0.190: 0.150: 0.124: 0.103: 0.087: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
Фоп: 219 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 1.05 : 1.30 : 1.56 : 1.83 : 2.10 : 2.36 : 2.64 : 2.91 : 3.18 : 3.45 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.142: 0.100: 0.073: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.141: 0.100: 0.072: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.141: 0.100: 0.072: 0.054: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

```

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 :

|       |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 100      | Y-строка 9 Смах= 1.473 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -3000    | -2800                                                        | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400   | -200   | 0      |
| Qс    | : 0.050: | 0.055:                                                       | 0.062: | 0.071: | 0.082: | 0.097: | 0.117: | 0.142: | 0.178: | 0.246: | 0.357: | 0.552: | 0.871: | 1.300: | 1.473: | 1.140: |
| Фоп:  | 97       | 98                                                           | 98     | 99     | 100    | 101    | 102    | 104    | 106    | 110    | 114    | 121    | 133    | 155    | 186    | 215    |
| Uоп:  | 2.76     | 2.49                                                         | 2.21   | 1.95   | 1.67   | 1.40   | 1.13   | 0.87   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                       | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.069: | 0.101: | 0.156: | 0.246: | 0.367: | 0.417: | 0.323: |
| Ки    | : 6004   | : 6004                                                       | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6002 | : 6002 | : 6003 | : 6002 | : 6002 |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                       | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.069: | 0.101: | 0.156: | 0.246: | 0.367: | 0.415: | 0.321: |
| Ки    | : 6003   | : 6003                                                       | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6002 | : 6003 | : 6003 |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                       | 0.017: | 0.020: | 0.023: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.050: | 0.069: | 0.101: | 0.156: | 0.245: | 0.367: | 0.413: | 0.320: |
| Ки    | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |
| ----- |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 200:     | 400:                                                         | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |
| Qс    | : 0.736: | 0.469:                                                       | 0.309: | 0.217: | 0.161: | 0.132: | 0.108: | 0.091: | 0.077: | 0.067: | 0.059: | 0.053: | 0.048: | 0.043: | 0.040: |        |
| Фоп:  | 232      | 242                                                          | 248    | 252    | 254    | 257    | 258    | 259    | 260    | 261    | 262    | 263    | 263    | 264    | 264    |        |
| Uоп:  | 12.00    | 12.00                                                        | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 0.97   | 1.23   | 1.50   | 1.77   | 2.04   | 2.31   | 2.59   | 2.87   | 3.14   | 3.43   |        |
| Ви    | : 0.208: | 0.133:                                                       | 0.087: | 0.061: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |        |
| Ки    | : 6002   | : 6002                                                       | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 | : 6002 |        |
| Ви    | : 0.207: | 0.132:                                                       | 0.087: | 0.061: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |        |
| Ки    | : 6003   | : 6003                                                       | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 | : 6003 |        |
| Ви    | : 0.206: | 0.132:                                                       | 0.087: | 0.061: | 0.045: | 0.037: | 0.031: | 0.026: | 0.022: | 0.019: | 0.017: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |        |
| Ки    | : 6004   | : 6004                                                       | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 | : 6004 |        |

|       |          |                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | -100     | Y-строка 10    Cmax= 3.978 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=195) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | -3000    | -2800                                                            | -2600  | -2400  | -2200  | -2000  | -1800  | -1600  | -1400  | -1200  | -1000  | -800   | -600   | -400   | -200   | 0      |
| Qс    | : 0.050: | 0.056:                                                           | 0.063: | 0.072: | 0.084: | 0.099: | 0.120: | 0.147: | 0.191: | 0.269: | 0.407: | 0.685: | 1.254: | 2.502: | 3.978: | 1.899: |
| Фоп:  | 93       | 93                                                               | 93     | 94     | 94     | 95     | 95     | 96     | 97     | 98     | 101    | 104    | 112    | 132    | 195    | 239    |
| Uоп:  | 2.73     | 2.46                                                             | 2.18   | 1.92   | 1.64   | 1.36   | 1.09   | 0.82   | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 8.07   | 4.39   | 11.15  |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                           | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.115: | 0.194: | 0.356: | 0.712: | 1.129: | 0.539: |
| Ки    | : 6004 : | 6004 :                                                           | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6004 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                           | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.115: | 0.194: | 0.355: | 0.710: | 1.120: | 0.536: |
| Ки    | : 6003 : | 6003 :                                                           | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви    | : 0.014: | 0.016:                                                           | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.042: | 0.054: | 0.076: | 0.115: | 0.193: | 0.354: | 0.706: | 1.109: | 0.533: |
| Ки    | : 6002 : | 6002 :                                                           | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6004 : | 6004 : |
| ~~~~~ |          |                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 200:     | 400:                                                             | 600:   | 800:   | 1000:  | 1200:  | 1400:  | 1600:  | 1800:  | 2000:  | 2200:  | 2400:  | 2600:  | 2800:  | 3000:  |        |

\_\_\_\_\_

.....

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.073: 0.108: 0.174: 0.297: 0.490: 0.580: 0.410:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.073: 0.108: 0.174: 0.295: 0.487: 0.579: 0.410:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.073: 0.108: 0.173: 0.294: 0.484: 0.579: 0.410:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----
Qс : 0.851: 0.515: 0.329: 0.226: 0.166: 0.134: 0.110: 0.092: 0.078: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
Фоп: 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.75 : 2.02 : 2.30 : 2.58 : 2.85 : 3.13 : 3.39 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.145: 0.093: 0.064: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.240: 0.145: 0.093: 0.064: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.240: 0.145: 0.093: 0.064: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

y= -700 : Y-строка 13    Cmax= 0.998 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)

```

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

Qс : 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.080: 0.095: 0.113: 0.138: 0.169: 0.227: 0.320: 0.470: 0.680: 0.915: 0.998: 0.831:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 332 :
Уоп: 2.78 : 2.53 : 2.23 : 1.96 : 1.71 : 1.43 : 1.17 : 0.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.091: 0.133: 0.193: 0.259: 0.283: 0.236:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.090: 0.133: 0.192: 0.258: 0.282: 0.235:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.090: 0.132: 0.191: 0.258: 0.281: 0.234:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

----
x=      200:      400:      600:      800:     1000:     1200:     1400:     1600:     1800:     2000:     2200:     2400:     2600:     2800:     3000:
-----
Qс : 0.594: 0.399: 0.280: 0.202: 0.155: 0.127: 0.106: 0.089: 0.076: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 1.03 : 1.27 : 1.53 : 1.81 : 2.07 : 2.34 : 2.61 : 2.87 : 3.16 : 3.45 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.113: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.168: 0.113: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.168: 0.112: 0.079: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

```



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 :

~~~~~

y= -900 : Y-строка 14 Smax= 0.556 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.048	0.053	0.059	0.067	0.077	0.090	0.106	0.127	0.152	0.192	0.253	0.336	0.442	0.530	0.556	0.501
Фоп	77	76	74	73	72	70	67	64	61	56	49	41	29	14	357	340
Uоп	2.82	2.56	2.30	2.04	1.78	1.52	1.26	1.01	0.77	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Вн	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.036	0.043	0.054	0.072	0.095	0.125	0.150	0.157	0.142
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Вн	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.036	0.043	0.054	0.072	0.095	0.125	0.150	0.157	0.142
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Вн	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.030	0.036	0.043	0.054	0.071	0.095	0.124	0.149	0.157	0.141
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

| x=  | 200   | 400   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  | 2600  | 2800  | 3000  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qс  | 0.396 | 0.303 | 0.228 | 0.175 | 0.143 | 0.119 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 |
| Фоп | 326   | 316   | 308   | 302   | 298   | 295   | 292   | 290   | 288   | 286   | 285   | 284   | 283   | 282   | 281   |
| Uоп | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.86  | 1.10  | 1.36  | 1.61  | 1.87  | 2.13  | 2.41  | 2.66  | 2.96  | 3.22  | 3.47  |
| Вн  | 0.112 | 0.086 | 0.064 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6004  | 6002  | 6002  | 6004  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |
| Вн  | 0.112 | 0.085 | 0.064 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  |
| Вн  | 0.112 | 0.085 | 0.064 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| Ки  | 6002  | 6004  | 6004  | 6002  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  | 6004  |

~~~~~

y= -1100 : Y-строка 15 Smax= 0.341 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)

x=	-3000	-2800	-2600	-2400	-2200	-2000	-1800	-1600	-1400	-1200	-1000	-800	-600	-400	-200	0
Qс	0.047	0.052	0.057	0.064	0.073	0.084	0.098	0.115	0.137	0.160	0.198	0.245	0.294	0.332	0.341	0.319
Фоп	73	72	70	68	66	64	61	58	54	48	42	33	23	11	357	344
Uоп	2.91	2.64	2.39	2.13	1.87	1.63	1.38	1.14	0.92	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Вн	0.013	0.015	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.039	0.045	0.056	0.069	0.083	0.094	0.097	0.090
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Вн	0.013	0.015	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.039	0.045	0.056	0.069	0.083	0.094	0.096	0.090
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Вн	0.013	0.015	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.039	0.045	0.056	0.069	0.083	0.093	0.096	0.090
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

-----

.....

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.153: 0.142: 0.128: 0.113: 0.100: 0.088: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037:
Фоп: 341 : 333 : 326 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 302 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 :
Уоп: 0.76 : 0.87 : 1.01 : 1.17 : 1.36 : 1.55 : 1.77 : 2.00 : 2.23 : 2.46 : 2.70 : 2.96 : 3.22 : 3.47 : 3.70 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 :
~~~~~

```

y= -1700 : Y-строка 18 Стах= 0.135 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359)

```

-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----
Qс : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.082: 0.091: 0.101: 0.112: 0.121: 0.129: 0.134: 0.135: 0.132:
Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 33 : 28 : 21 : 14 : 6 : 359 : 351 :
Уоп: 3.24 : 2.99 : 2.74 : 2.52 : 2.29 : 2.07 : 1.87 : 1.67 : 1.49 : 1.33 : 1.19 : 1.08 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.96 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qс : 0.126: 0.118: 0.108: 0.097: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп: 343 : 336 : 330 : 325 : 320 : 315 : 312 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 :
Уоп: 1.02 : 1.12 : 1.24 : 1.39 : 1.56 : 1.74 : 1.95 : 2.15 : 2.38 : 2.61 : 2.82 : 3.08 : 3.33 : 3.56 : 3.84 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

```

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.8867846 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 326 град.  
 и скорости ветра 0.91 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    | 000101 6004 | П1  | 0.4387                      | 3.669259      | 28.5      | 28.5   | 8.3645668     |
| 2    | 000101 6003 | П1  | 0.4387                      | 3.665546      | 28.4      | 56.9   | 8.3561010     |
| 3    | 000101 6002 | П1  | 0.4387                      | 3.633883      | 28.2      | 85.1   | 8.2839212     |
| 4    | 000101 6001 | П1  | 0.2333                      | 1.901936      | 14.8      | 99.9   | 8.1511641     |
|      |             |     | В сумме =                   | 12.870624     | 99.9      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.016161      | 0.1       |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_  
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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-  | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 2-  | 0.040 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.088 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.101  | 0.100 | 0.097 | 0.092 | - 2 |
| 3-  | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.064 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.095 | 0.104 | 0.112 | 0.118 | 0.122 | 0.123  | 0.121 | 0.116 | 0.109 | - 3 |
| 4-  | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.062 | 0.069 | 0.078 | 0.087 | 0.098 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.144 | 0.150 | 0.151  | 0.148 | 0.141 | 0.131 | - 4 |
| 5-  | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.086 | 0.098 | 0.113 | 0.130 | 0.147 | 0.163 | 0.182 | 0.196 | 0.199  | 0.192 | 0.176 | 0.156 | - 5 |
| 6-  | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.063 | 0.071 | 0.081 | 0.094 | 0.110 | 0.130 | 0.150 | 0.179 | 0.215 | 0.251 | 0.278 | 0.286  | 0.270 | 0.238 | 0.201 | - 6 |
| 7-  | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.066 | 0.075 | 0.087 | 0.103 | 0.122 | 0.146 | 0.178 | 0.227 | 0.293 | 0.365 | 0.430 | 0.448  | 0.403 | 0.337 | 0.266 | - 7 |
| 8-  | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.069 | 0.079 | 0.093 | 0.110 | 0.134 | 0.162 | 0.212 | 0.289 | 0.402 | 0.561 | 0.711 | 0.762  | 0.661 | 0.501 | 0.356 | - 8 |
| 9-  | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.082 | 0.097 | 0.117 | 0.142 | 0.178 | 0.246 | 0.357 | 0.552 | 0.871 | 1.300 | 1.473  | 1.140 | 0.736 | 0.469 | - 9 |
| 10- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.099 | 0.120 | 0.147 | 0.191 | 0.269 | 0.407 | 0.685 | 1.254 | 2.502 | 3.978  | 1.899 | 0.989 | 0.561 | -10 |
| 11- | 0.050 | 0.056 | 0.063 | 0.072 | 0.084 | 0.100 | 0.121 | 0.148 | 0.193 | 0.274 | 0.417 | 0.716 | 1.364 | 3.313 | 12.887 | 2.188 | 1.052 | 0.582 | -11 |
| 12- | 0.050 | 0.055 | 0.062 | 0.071 | 0.083 | 0.098 | 0.118 | 0.145 | 0.185 | 0.258 | 0.382 | 0.616 | 1.045 | 1.720 | 2.050  | 1.450 | 0.851 | 0.515 | -12 |
| 13- | 0.049 | 0.054 | 0.061 | 0.070 | 0.080 | 0.095 | 0.113 | 0.138 | 0.169 | 0.227 | 0.320 | 0.470 | 0.680 | 0.915 | 0.998  | 0.831 | 0.594 | 0.399 | -13 |
| 14- | 0.048 | 0.053 | 0.059 | 0.067 | 0.077 | 0.090 | 0.106 | 0.127 | 0.152 | 0.192 | 0.253 | 0.336 | 0.442 | 0.530 | 0.556  | 0.501 | 0.396 | 0.303 | -14 |
| 15- | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.084 | 0.098 | 0.115 | 0.137 | 0.160 | 0.198 | 0.245 | 0.294 | 0.332 | 0.341  | 0.319 | 0.276 | 0.226 | -15 |
| 16- | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.069 | 0.078 | 0.089 | 0.103 | 0.120 | 0.139 | 0.157 | 0.183 | 0.208 | 0.226 | 0.231  | 0.220 | 0.199 | 0.173 | -16 |
| 17- | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.072 | 0.081 | 0.092 | 0.105 | 0.118 | 0.133 | 0.146 | 0.156 | 0.165 | 0.167  | 0.162 | 0.153 | 0.142 | -17 |
| 18- | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.082 | 0.091 | 0.101 | 0.112 | 0.121 | 0.129 | 0.134 | 0.135  | 0.132 | 0.126 | 0.118 | -18 |
|     | 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    |       |        |       |       |       |     |
|     | 0.074 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | - 1   |        |       |       |       |     |
|     | 0.086 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | - 2   |        |       |       |       |     |
|     | 0.100 | 0.091 | 0.083 | 0.075 | 0.068 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | - 3   |        |       |       |       |     |
|     | 0.119 | 0.106 | 0.094 | 0.084 | 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | - 4   |        |       |       |       |     |
|     | 0.140 | 0.123 | 0.107 | 0.093 | 0.082 | 0.072 | 0.064 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | - 5   |        |       |       |       |     |
|     | 0.166 | 0.143 | 0.122 | 0.104 | 0.089 | 0.077 | 0.068 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | - 6   |        |       |       |       |     |

|                                                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.207                                                                            | 0.163 | 0.137 | 0.114 | 0.096 | 0.083 | 0.072 | 0.063 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | - 7 |
| 0.257                                                                            | 0.190 | 0.150 | 0.124 | 0.103 | 0.087 | 0.075 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | - 8 |
| 0.309                                                                            | 0.217 | 0.161 | 0.132 | 0.108 | 0.091 | 0.077 | 0.067 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.040 | - 9 |
| 0.347                                                                            | 0.235 | 0.170 | 0.137 | 0.112 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -10 |
| 0.355                                                                            | 0.238 | 0.172 | 0.137 | 0.112 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -11 |
| 0.329                                                                            | 0.226 | 0.166 | 0.134 | 0.110 | 0.092 | 0.078 | 0.068 | 0.060 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | -12 |
| 0.280                                                                            | 0.202 | 0.155 | 0.127 | 0.106 | 0.089 | 0.076 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | -13 |
| 0.228                                                                            | 0.175 | 0.143 | 0.119 | 0.100 | 0.085 | 0.073 | 0.064 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | -14 |
| 0.183                                                                            | 0.151 | 0.128 | 0.108 | 0.092 | 0.080 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.038 | -15 |
| 0.150                                                                            | 0.131 | 0.113 | 0.098 | 0.085 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.038 | -16 |
| 0.128                                                                            | 0.113 | 0.100 | 0.088 | 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | -17 |
| 0.108                                                                            | 0.097 | 0.087 | 0.078 | 0.070 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | -18 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 19                                                                               | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 12.8867846  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м  
 ( Х-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м  
 При опасном направлении ветра : 326 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :010 Таласский район.  
 Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59  
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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=   | 995:    | 1130:  | 913:    | 807:    | 1195:  | 995:    | 1019:  | 795:    | 1195:  | 1241:  | 995:    | 701:    | 795:    | 1352:  | 1195:  |
| x=   | 7:      | -7:    | 27:     | -93:    | -99:   | 122:    | 148:   | -107:   | -126:  | -162:  | -193:   | -214:   | -302:   | -317:  | -326:  |
| Qc : | 0.166:  | 0.144: | 0.186:  | 0.230:  | 0.136: | 0.160:  | 0.154: | 0.235:  | 0.137: | 0.131: | 0.172:  | 0.285:  | 0.237:  | 0.117: | 0.137: |
| Фоп: | 191 :   | 190 :  | 193 :   | 188 :   | 186 :  | 196 :   | 197 :  | 187 :   | 184 :  | 183 :  | 182 :   | 181 :   | 176 :   | 177 :  | 176 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 0.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.92 : | 12.00 : | 0.75 : | 12.00 : | 0.92 : | 0.98 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.13 : | 0.91 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.053:  | 0.065:  | 0.039: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.049:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.052:  | 0.065:  | 0.039: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.048:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.047:  | 0.041: | 0.052:  | 0.065:  | 0.038: | 0.045:  | 0.044: | 0.066:  | 0.039: | 0.037: | 0.048:  | 0.080:  | 0.067:  | 0.033: | 0.039: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : |

|      |         |        |         |         |        |         |         |        |        |         |         |         |        |        |        |
|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| y=   | 595:    | 1395:  | 995:    | 687:    | 1463:  | 779:    | 795:    | 1395:  | 1195:  | 832:    | 995:    | 927:    | 1574:  | 1595:  | 1595:  |
| x=   | -335:   | -379:  | -393:   | -405:   | -472:  | -476:   | -502:   | -502:  | -526:  | -557:   | -593:   | -599:   | -628:  | -658:  | -689:  |
| Qc : | 0.351:  | 0.112: | 0.170:  | 0.285:  | 0.104: | 0.234:  | 0.225:  | 0.110: | 0.134: | 0.206:  | 0.160:  | 0.176:  | 0.091: | 0.089: | 0.089: |
| Фоп: | 173 :   | 175 :  | 173 :   | 170 :   | 172 :  | 167 :   | 166 :   | 171 :  | 169 :  | 163 :   | 164 :   | 163 :   | 168 :  | 167 :  | 166 :  |
| Уоп: | 12.00 : | 1.19 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.30 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.21 : | 0.95 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 1.49 : | 1.52 : | 1.53 : |
| Ви : | 0.099:  | 0.032: | 0.048:  | 0.080:  | 0.029: | 0.066:  | 0.063:  | 0.031: | 0.038: | 0.058:  | 0.045:  | 0.050:  | 0.026: | 0.025: | 0.025: |
| Ки : | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.099:  | 0.031: | 0.048:  | 0.080:  | 0.029: | 0.066:  | 0.063:  | 0.031: | 0.038: | 0.058:  | 0.045:  | 0.049:  | 0.026: | 0.025: | 0.025: |
| Ки : | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 : | 6003 : | 6003 : |
| Ви : | 0.099:  | 0.031: | 0.048:  | 0.080:  | 0.029: | 0.066:  | 0.063:  | 0.031: | 0.038: | 0.058:  | 0.045:  | 0.049:  | 0.026: | 0.025: | 0.025: |
| Ки : | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 : | 6004 : | 6004 : |

|      |        |         |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1395:  | 927:    | 1195:  | 1685:  | 995:   | 828:    | 1595:  | 1395:  | 1195:  | 946:   | 1684:  | 995:   | 1063:  | 1595:  | 1395:  |
| x=   | -702:  | -719:   | -726:  | -783:  | -793:  | -878:   | -889:  | -902:  | -926:  | -959:  | -973:  | -993:  | -1040: | -1089: | -1102: |
| Qc : | 0.105: | 0.165:  | 0.127: | 0.081: | 0.149: | 0.170:  | 0.085: | 0.099: | 0.117: | 0.144: | 0.078: | 0.136: | 0.125: | 0.080: | 0.092: |
| Фоп: | 164 :  | 158 :   | 161 :  | 164 :  | 156 :  | 149 :   | 160 :  | 158 :  | 154 :  | 149 :  | 159 :  | 149 :  | 148 :  | 155 :  | 152 :  |
| Уоп: | 1.27 : | 12.00 : | 1.02 : | 1.69 : | 0.80 : | 12.00 : | 1.61 : | 1.36 : | 1.12 : | 0.85 : | 1.77 : | 0.93 : | 1.04 : | 1.73 : | 1.48 : |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.047: 0.036: 0.023: 0.042: 0.048: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.022: 0.038: 0.035: 0.022: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.030: 0.047: 0.036: 0.023: 0.042: 0.048: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.022: 0.038: 0.035: 0.022: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.047: 0.036: 0.023: 0.042: 0.048: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.022: 0.038: 0.035: 0.022: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

```

y= 1181: 1195: 1684: 1086: 1595: 1395: 1195: 1211: 1683: 1336: 1595: 1395: 1682: 1265: 1595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1121: -1126: -1162: -1266: -1289: -1302: -1326: -1334: -1352: -1403: -1489: -1502: -1542: -1579: -1689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.108: 0.107: 0.073: 0.108: 0.074: 0.084: 0.096: 0.095: 0.069: 0.084: 0.069: 0.077: 0.064: 0.080: 0.064:
Фоп: 148 : 148 : 154 : 142 : 150 : 147 : 143 : 143 : 150 : 144 : 146 : 142 : 146 : 138 : 142 :
Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.87 : 1.24 : 1.85 : 1.61 : 1.41 : 1.43 : 2.00 : 1.63 : 1.98 : 1.78 : 2.13 : 1.71 : 2.15 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.021: 0.030: 0.021: 0.024: 0.027: 0.027: 0.019: 0.024: 0.019: 0.022: 0.018: 0.023: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.021: 0.030: 0.021: 0.024: 0.027: 0.027: 0.019: 0.024: 0.019: 0.022: 0.018: 0.023: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.021: 0.030: 0.021: 0.024: 0.027: 0.027: 0.019: 0.024: 0.019: 0.022: 0.018: 0.023: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
~~~~~

```

```

y= 1395: 1399: 1682: 1533: 1595: 1681: 1667:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1702: -1705: -1732: -1831: -1889: -1921: -1957:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.070: 0.070: 0.060: 0.062: 0.059: 0.056: 0.056:
Фоп: 138 : 138 : 142 : 138 : 138 : 139 : 138 :
Уоп: 1.96 : 1.96 : 2.29 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.46 :
: : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3511631 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 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/М ---
1	000101 6002	П1	0.4387	0.099190	28.2	28.2	0.226115718
2	000101 6003	П1	0.4387	0.098922	28.2	56.4	0.225504890
3	000101 6004	П1	0.4387	0.098638	28.1	84.5	0.224857539
4	000101 6001	П1	0.2333	0.052894	15.1	99.6	0.226689920
			В сумме =	0.349643	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001520	0.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (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 (U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3729787 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 159 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	000101 6002	П1	0.4387	0.105259	28.2	28.2	0.239951327
2	000101 6003	П1	0.4387	0.105144	28.2	56.4	0.239689082
3	000101 6004	П1	0.4387	0.105003	28.2	84.6	0.239367396
4	000101 6001	П1	0.2333	0.056036	15.0	99.6	0.240153998
			В сумме =	0.371441	99.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001538	0.4		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2384481 доли ПДК_{мр} |

Достигается при опасном направлении 352 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- (Mg) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000101 6004	П1	0.4387	0.067405	28.3	28.3	0.153658569		
2	000101 6003	П1	0.4387	0.067293	28.2	56.5	0.153404221		
3	000101 6002	П1	0.4387	0.067174	28.2	84.7	0.153132513		
4	000101 6001	П1	0.2333	0.035664	15.0	99.6	0.152843937		
			В сумме =		99.6				
Суммарный вклад остальных =			0.000912		0.4				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не 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]	
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=	561:	562:	564:	565:	556:	547:	538:	523:	507:	492:	472:	453:	434:	407:	380:
x=	-219:	-253:	-288:	-323:	-363:	-403:	-442:	-480:	-517:	-554:	-584:	-613:	-643:	-680:	-718:
Qс :	0.382:	0.382:	0.379:	0.376:	0.379:	0.380:	0.380:	0.383:	0.385:	0.386:	0.391:	0.393:	0.396:	0.398:	0.397:
Фоп:	181 :	179 :	176 :	174 :	171 :	168 :	165 :	162 :	160 :	157 :	154 :	152 :	149 :	146 :	142 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Vi :	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6003 :	6002 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6004 : 6003 :
 Ви : 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
 ~~~~~

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 353:    | 326:    | 294:    | 262:    | 230:    | 192:    | 155:    | 118:    | 82:     | 46:     | 10:     | -31:    | -72:    | -114:   | -155:   |
| x=   | -756:   | -793:   | -819:   | -845:   | -870:   | -901:   | -932:   | -963:   | -978:   | -994:   | -1009:  | -1019:  | -1030:  | -1040:  | -1048:  |
| Qс : | 0.395:  | 0.390:  | 0.393:  | 0.395:  | 0.395:  | 0.391:  | 0.386:  | 0.377:  | 0.379:  | 0.379:  | 0.377:  | 0.378:  | 0.378:  | 0.376:  | 0.374:  |
| Фоп: | 139 :   | 136 :   | 133 :   | 130 :   | 127 :   | 123 :   | 120 :   | 116 :   | 114 :   | 111 :   | 108 :   | 105 :   | 102 :   | 99 :    | 96 :    |
| 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:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  |
| Ки : | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.111:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.106:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.111:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.106:  | 0.105:  |
| Ки : | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6004 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -196:   | -237:   | -286:   | -335:   | -384:   | -434:   | -474:   | -515:   | -555:   | -596:   | -641:   | -686:   | -731:   | -777:   | -822:   |
| x=   | -1055:  | -1063:  | -1061:  | -1059:  | -1057:  | -1055:  | -1053:  | -1050:  | -1047:  | -1044:  | -1031:  | -1019:  | -1006:  | -994:   | -979:   |
| Qс : | 0.371:  | 0.365:  | 0.367:  | 0.364:  | 0.361:  | 0.355:  | 0.350:  | 0.342:  | 0.335:  | 0.326:  | 0.320:  | 0.313:  | 0.305:  | 0.297:  | 0.288:  |
| Фоп: | 93 :    | 90 :    | 87 :    | 84 :    | 80 :    | 77 :    | 74 :    | 72 :    | 69 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 58 :    | 55 :    | 52 :    |
| 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 : | 0.105:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.101:  | 0.099:  | 0.097:  | 0.095:  | 0.092:  | 0.091:  | 0.089:  | 0.087:  | 0.084:  | 0.082:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.105:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.099:  | 0.097:  | 0.095:  | 0.092:  | 0.090:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.084:  | 0.081:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.104:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.100:  | 0.098:  | 0.096:  | 0.094:  | 0.092:  | 0.090:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.084:  | 0.081:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
|      | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -868:   | -913:   | -959:   | -1004:  | -1042:  | -1080:  | -1118:  | -1155:  | -1193:  | -1205:  | -1216:  | -1228:  | -1239:  | -1251:  | -1262:  |
| x=   | -964:   | -950:   | -935:   | -920:   | -895:   | -870:   | -844:   | -819:   | -793:   | -751:   | -708:   | -666:   | -624:   | -581:   | -539:   |
| Qс : | 0.278:  | 0.268:  | 0.257:  | 0.246:  | 0.240:  | 0.235:  | 0.228:  | 0.221:  | 0.214:  | 0.218:  | 0.222:  | 0.224:  | 0.226:  | 0.228:  | 0.228:  |
| Фоп: | 49 :    | 47 :    | 44 :    | 42 :    | 39 :    | 37 :    | 35 :    | 33 :    | 30 :    | 28 :    | 26 :    | 24 :    | 21 :    | 19 :    | 16 :    |
| 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 : | 0.079:  | 0.076:  | 0.073:  | 0.070:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.062:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.065:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |
| Ви : | 0.078:  | 0.076:  | 0.072:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.078:  | 0.075:  | 0.072:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.066:  | 0.064:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -495: -452: -408: -365: -321: -278: -234: -190: -146: -101: -57: -13: 32: 78: 124:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.233: 0.238: 0.240: 0.244: 0.246: 0.247: 0.247: 0.249: 0.250: 0.250: 0.249: 0.248: 0.245: 0.244: 0.242:
 Фоп: 14 : 12 : 10 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 :
 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 : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 171: 217: 263: 306: 349: 392: 435: 478: 521: 555: 590: 624: 658: 692: 726:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.239: 0.235: 0.231: 0.229: 0.226: 0.222: 0.218: 0.212: 0.207: 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.197: 0.194:  
 Фоп: 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.068: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= -852: -811: -771: -730: -690: -649: -607: -565: -522: -480: -437: -394: -351: -308: -265:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 740: 754: 768: 782: 796: 811: 825: 840: 855: 869: 884: 882: 881: 879: 878:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.197: 0.199: 0.202: 0.203: 0.205: 0.206: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209:
 Фоп: 302 : 300 : 298 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 275 : 273 : 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 : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:
 Ки : 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=   | -222:   | -174:   | -126:   | -79:    | -31:    | 16:     | 64:     | 104:    | 143:    | 183:    | 223:    | 263:    | 303:    | 327:    | 352:    |
| x=   | 876:    | 863:    | 850:    | 838:    | 825:    | 812:    | 799:    | 775:    | 751:    | 728:    | 704:    | 680:    | 656:    | 625:    | 593:    |
| Qс : | 0.209:  | 0.213:  | 0.216:  | 0.219:  | 0.220:  | 0.221:  | 0.221:  | 0.225:  | 0.228:  | 0.231:  | 0.233:  | 0.235:  | 0.234:  | 0.240:  | 0.246:  |
| Фоп: | 269 :   | 266 :   | 264 :   | 261 :   | 259 :   | 256 :   | 253 :   | 251 :   | 249 :   | 246 :   | 244 :   | 241 :   | 239 :   | 236 :   | 234 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.059:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.068:  | 0.069:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.059:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.068:  | 0.069:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.059:  | 0.060:  | 0.061:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.069:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 377:    | 401:    | 426:    | 451:    | 476:    | 501:    | 526:    | 551:    | 577:    | 583:    | 590:    | 597:    | 603:    | 606:    | 608:    |
| x=   | 562:    | 530:    | 498:    | 464:    | 429:    | 394:    | 360:    | 325:    | 290:    | 245:    | 200:    | 154:    | 109:    | 64:     | 19:     |
| Qс : | 0.251:  | 0.255:  | 0.259:  | 0.263:  | 0.266:  | 0.268:  | 0.269:  | 0.269:  | 0.269:  | 0.278:  | 0.287:  | 0.296:  | 0.303:  | 0.311:  | 0.319:  |
| Фоп: | 232 :   | 230 :   | 228 :   | 225 :   | 223 :   | 220 :   | 218 :   | 215 :   | 213 :   | 210 :   | 208 :   | 205 :   | 202 :   | 200 :   | 197 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.071:  | 0.072:  | 0.073:  | 0.074:  | 0.075:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.079:  | 0.081:  | 0.084:  | 0.086:  | 0.088:  | 0.090:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.071:  | 0.072:  | 0.073:  | 0.074:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.078:  | 0.081:  | 0.083:  | 0.085:  | 0.088:  | 0.090:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.070:  | 0.072:  | 0.073:  | 0.074:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.078:  | 0.081:  | 0.083:  | 0.085:  | 0.087:  | 0.090:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 610:    | 613:    | 615:    | 605:    | 595:    | 584:    |
| x=   | -25:    | -70:    | -115:   | -152:   | -189:   | -227:   |
| Qс : | 0.326:  | 0.331:  | 0.335:  | 0.345:  | 0.355:  | 0.364:  |
| Фоп: | 194 :   | 191 :   | 188 :   | 186 :   | 183 :   | 181 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.092:  | 0.094:  | 0.095:  | 0.097:  | 0.100:  | 0.103:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.092:  | 0.093:  | 0.094:  | 0.097:  | 0.100:  | 0.103:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви : | 0.092:  | 0.093:  | 0.094:  | 0.097:  | 0.100:  | 0.102:  |
| Ки : | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  | 6004 :  |

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3975833 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 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/М ---
1	000101 6003	П1	0.4387	0.112158	28.2	28.2	0.255679071
2	000101 6004	П1	0.4387	0.112147	28.2	56.4	0.255654722
3	000101 6002	П1	0.4387	0.112134	28.2	84.6	0.255623579
4	000101 6001	П1	0.2333	0.059614	15.0	99.6	0.255488753
			В сумме =	0.396053	99.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.001530	0.4		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :__ПЛ=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)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

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.	~	~	~	~т/с~
----- Примесь 2908-----															
000101 0006	Т	5.0		0.20	3.75	0.1178	120.0	-232	-195				3.0	1.000	0 0.0142092
000101 6007	П1	2.0					20.0	-243	-296	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0022870
000101 6008	П1	2.0					20.0	-244	-297	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0015412
----- Примесь 2909-----															
000101 6001	П1	2.0					20.0	-236	-242	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0018147
000101 6002	П1	2.0					20.0	-237	-243	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0018147
000101 6003	П1	2.0					20.0	-238	-244	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0367670
000101 6004	П1	2.0					20.0	-239	-245	1	1	0	3.0	1.000	0 0.0294136

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации : __ПЛ=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)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

- 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	000101 0006	0.028418	Т	0.488927	0.80	13.0	
2	000101 6007	0.004574	П1	0.490102	0.50	5.7	
3	000101 6008	0.003083	П1	0.330289	0.50	5.7	
4	000101 6001	0.003629	П1	0.388889	0.50	5.7	
5	000101 6002	0.003629	П1	0.388889	0.50	5.7	
6	000101 6003	0.073534	П1	7.879136	0.50	5.7	
7	000101 6004	0.058827	П1	6.303309	0.50	5.7	
~~							
Суммарный $M_q =$		0.175695	(сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)				
Сумма C_m по всем источникам =		16.269539 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.51 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 41.0 град.С)

Группа суммации : __ПЛ=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)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x3400 с шагом 200
 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_{мр}) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :__ПЛ=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)
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 3400, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не 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]
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= 1700 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:
Qс : 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: 0.004: 0.004:
~~ ~~~~~

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	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:	0.001:	0.001:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

y=	1500 :	Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)													
-----	-----	-----													
x=	-3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200: 0:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

y=	1300 :	Y-строка 3 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=181)													
-----	-----	-----													
x=	-3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200: 0:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007: 0.006:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

y=	1100 :	Y-строка 4 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)													
-----	-----	-----													
x=	-3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200: 0:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008: 0.008:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

y=	900 :	Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)													
-----	-----	-----													
x=	-3000 :	-2800:	-2600:	-2400:	-2200:	-2000:	-1800:	-1600:	-1400:	-1200:	-1000:	-800:	-600:	-400:	-200: 0:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Qс :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011: 0.011:
~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

x=	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 700 : Y-строка 6 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=182)

-----:

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015:

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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

Qс : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 500 : Y-строка 7 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=183)

-----:

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.025: 0.023:

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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

Qс : 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 300 : Y-строка 8 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=184)

-----:

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.045: 0.050: 0.041:

~~~~~

x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

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

Qс : 0.028: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 100 : Y-строка 9 Cmax= 0.159 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=186)

-----:

x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

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

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.031: 0.058: 0.130: 0.159: 0.095:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 110 : 114 : 121 : 133 : 155 : 186 : 215 :

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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.026: 0.061: 0.072: 0.043:

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.049: 0.057: 0.034:

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 :  
 Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.017: 0.011:  
 Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.046: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 232 : 242 : 248 : 252 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
 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 : 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= -100 : Y-строка 10 Cmax= 0.526 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=195)

 x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:

 Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.041: 0.113: 0.297: 0.526: 0.208:
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 104 : 112 : 132 : 195 : 239 :
 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 :11.53 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.018: 0.055: 0.153: 0.250: 0.104:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.044: 0.123: 0.198: 0.083:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.038: 0.007:
 Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6002 : 0006 : 0006 :
 ~~~~~

-----  
 x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:  
 -----  
 Qс : 0.069: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 252 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 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: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.026: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= -300 : Y-строка 11 Cmax= 1.206 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=325)

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс  : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.043: 0.132: 0.405: 1.206: 0.247:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   84 :   81 :   71 :  325 :  283 :
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 : 3.52 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.065: 0.212: 0.633: 0.128:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.016: 0.052: 0.171: 0.512: 0.102:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.030: 0.006:
Ки  :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс  : 0.076: 0.033: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  278 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви  : 0.036: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.029: 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: 0.001:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки  : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

y= -500 : Y-строка 12 Стах= 0.252 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=351)

```

-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000:  -800:  -600:  -400:  -200:    0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс  : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.021: 0.035: 0.078: 0.192: 0.252: 0.146:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   79 :   78 :   75 :   71 :   65 :   55 :   32 :  351 :  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 :12.00 :12.00 :12.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.016: 0.036: 0.091: 0.117: 0.071:
Ки  : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.029: 0.073: 0.094: 0.057:
Ки  : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви  :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.015: 0.007:
Ки  :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

```

-----
x=      200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс  : 0.055: 0.028: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  301 :  292 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
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 : 0.025: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

у= -700 : Y-строка 13  Cmax= 0.075 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=355)
-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.026: 0.041: 0.065: 0.075: 0.055:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 59 : 51 : 38 : 20 : 355 : 333 :
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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.028: 0.033: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.015: 0.023: 0.027: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

```

----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 316 : 306 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :
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 : 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

у= -900 : Y-строка 14  Cmax= 0.032 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)
-----
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.030: 0.032: 0.028:
~~~~~
----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----
Qc : 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

y= -1100 : Y-строка 15  Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= -1300 : Y-строка 16  Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= -1500 : Y-строка 17  Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= -1700 : Y-строка 18  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3000 : -2800: -2600: -2400: -2200: -2000: -1800: -1600: -1400: -1200: -1000: -800: -600: -400: -200: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
-----
x= 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -200.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2055751 доли ПДКмр|
~~~~~

Достигается при опасном направлении 325 град.  
и скорости ветра 3.52 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Mq) --                  | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000101 6003 | П1  | 0.0735                      | 0.633421     | 52.5     | 52.5   | 8.6139889     |
| 2    | 000101 6004 | П1  | 0.0588                      | 0.512478     | 42.5     | 95.0   | 8.7115822     |
|      |             |     | В сумме =                   | 1.145899     | 95.0     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.059676     | 5.0      |        |               |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :\_\_ПЛ=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)  
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 6000 м; В= 3400 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 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	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	
1-	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 2

Разработчик проекта ТОО «ЭКО-КС»

0.014	0.011	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		- 8
0.017	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		- 9
0.019	0.013	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		-10
0.019	0.013	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		-11
0.018	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		-12
0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		-13
0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		-14
0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		-15
0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		-16
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-17
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-18
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.2055751
 Достигается в точке с координатами: Хм = -200.0 м
 (Х-столбец 15, Y-строка 11) Ум = -300.0 м
 При опасном направлении ветра : 325 град.
 и "опасной" скорости ветра : 3.52 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации : __ПЛ=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)
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 67

Фоновая концентрация не задана

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

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] |
| 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=	995:	1130:	913:	807:	1195:	995:	1019:	795:	1195:	1241:	995:	701:	795:	1352:	1195:
x=	7:	-7:	27:	-93:	-99:	122:	148:	-107:	-126:	-162:	-193:	-214:	-302:	-317:	-326:
Qс :	0.009:	0.008:	0.011:	0.013:	0.007:	0.009:	0.009:	0.013:	0.007:	0.007:	0.010:	0.016:	0.013:	0.006:	0.007:

y=	595:	1395:	995:	687:	1463:	779:	795:	1395:	1195:	832:	995:	927:	1574:	1595:	1595:
x=	-335:	-379:	-393:	-405:	-472:	-476:	-502:	-502:	-526:	-557:	-593:	-599:	-628:	-658:	-689:
Qс :	0.020:	0.006:	0.010:	0.016:	0.005:	0.013:	0.013:	0.006:	0.007:	0.012:	0.009:	0.010:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1395:	927:	1195:	1685:	995:	828:	1595:	1395:	1195:	946:	1684:	995:	1063:	1595:	1395:
x=	-702:	-719:	-726:	-783:	-793:	-878:	-889:	-902:	-926:	-959:	-973:	-993:	-1040:	-1089:	-1102:
Qс :	0.006:	0.009:	0.007:	0.004:	0.008:	0.010:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.004:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:

y=	1181:	1195:	1684:	1086:	1595:	1395:	1195:	1211:	1683:	1336:	1595:	1395:	1682:	1265:	1595:
x=	-1121:	-1126:	-1162:	-1266:	-1289:	-1302:	-1326:	-1334:	-1352:	-1403:	-1489:	-1502:	-1542:	-1579:	-1689:
Qс :	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:

y=	1395:	1399:	1682:	1533:	1595:	1681:	1667:
x=	-1702:	-1705:	-1732:	-1831:	-1889:	-1921:	-1957:
Qс :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -335.0 м, Y= 595.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0196056 доли ПДК_{мр} |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Mg) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000101 6003 | П1   | 0.0735                      | 0.008726      | 44.5     | 44.5   | 0.118664540   |
| 2    | 000101 6004 | П1   | 0.0588                      | 0.006960      | 35.5     | 80.0   | 0.118317775   |
| 3    | 000101 0006 | Т    | 0.0284                      | 0.002254      | 11.5     | 91.5   | 0.079297118   |
| 4    | 000101 6007 | П1   | 0.004574                    | 0.000479      | 2.4      | 93.9   | 0.104803987   |
| 5    | 000101 6001 | П1   | 0.003629                    | 0.000433      | 2.2      | 96.2   | 0.119300924   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.018852      | 96.2     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000754      | 3.8      |        |               |

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

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации :\_\_ПЛ=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)

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

Фоновая концентрация не 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

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -531.0 м, Y= 519.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0208048 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 159 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Mg) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000101 6003	П1	0.0735	0.009300	44.7	44.7	0.126467213

	2	000101 6004	П1	0.0588	0.007429		35.7		80.4		0.126287356	
	3	000101 0006	Т	0.0284	0.002316		11.1		91.5		0.081501000	
	4	000101 6007	П1	0.004574	0.000503		2.4		94.0		0.109997414	
	5	000101 6001	П1	0.003629	0.000460		2.2		96.2		0.126733020	
				В сумме =	0.020008		96.2					
				Суммарный вклад остальных =	0.000797		3.8					

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -95.0 м, Y= -1273.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0132487 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 352 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=С/М ----
1	000101 6003	П1	0.0735	0.006006	45.3	45.3	0.081674643
2	000101 6004	П1	0.0588	0.004812	36.3	81.7	0.081802882
3	000101 0006	Т	0.0284	0.001159	8.7	90.4	0.040785316
4	000101 6007	П1	0.004574	0.000406	3.1	93.5	0.088834971
5	000101 6002	П1	0.003629	0.000296	2.2	95.7	0.081537150
			В сумме =	0.012679	95.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000569	4.3		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :010 Таласский район.

Объект :0001 Полигон ТБО села Ушарал.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 22.10.2025 12:59

Группа суммации : __ПЛ=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)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

Всего просчитано точек: 141

Фоновая концентрация не задана

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

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

| 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= 561: 562: 564: 565: 556: 547: 538: 523: 507: 492: 472: 453: 434: 407: 380:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -219: -253: -288: -323: -363: -403: -442: -480: -517: -554: -584: -613: -643: -680: -718:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~

```

```

y= 353: 326: 294: 262: 230: 192: 155: 118: 82: 46: 10: -31: -72: -114: -155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -756: -793: -819: -845: -870: -901: -932: -963: -978: -994: -1009: -1019: -1030: -1040: -1048:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~

```

```

y= -196: -237: -286: -335: -384: -434: -474: -515: -555: -596: -641: -686: -731: -777: -822:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1055: -1063: -1061: -1059: -1057: -1055: -1053: -1050: -1047: -1044: -1031: -1019: -1006: -994: -979:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~

```

```

y= -868: -913: -959: -1004: -1042: -1080: -1118: -1155: -1193: -1205: -1216: -1228: -1239: -1251: -1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -964: -950: -935: -920: -895: -870: -844: -819: -793: -751: -708: -666: -624: -581: -539:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~

```

```

y= -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1262: -1257: -1252: -1247: -1242: -1237: -1232: -1220: -1209:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -495: -452: -408: -365: -321: -278: -234: -190: -146: -101: -57: -13: 32: 78: 124:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~

```

```

y= -1197: -1185: -1174: -1156: -1138: -1120: -1102: -1084: -1066: -1037: -1008: -979: -950: -921: -892:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 171: 217: 263: 306: 349: 392: 435: 478: 521: 555: 590: 624: 658: 692: 726:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

```

```

y= -852: -811: -771: -730: -690: -649: -607: -565: -522: -480: -437: -394: -351: -308: -265:

```

Проект нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      740:      754:      768:      782:      796:      811:      825:      840:      855:      869:      884:      882:      881:      879:      878:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
~~~~~

y=     -222:     -174:     -126:      -79:      -31:       16:       64:      104:      143:      183:      223:      263:      303:      327:      352:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      876:      863:      850:      838:      825:      812:      799:      775:      751:      728:      704:      680:      656:      625:      593:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~

y=      377:      401:      426:      451:      476:      501:      526:      551:      577:      583:      590:      597:      603:      606:      608:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      562:      530:      498:      464:      429:      394:      360:      325:      290:      245:      200:      154:      109:      64:      19:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~

y=      610:      613:      615:      605:      595:      584:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      -25:      -70:     -115:     -152:     -189:     -227:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -680.5 м, Y= 406.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0221742 доли ПДК_{мр} |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 146 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

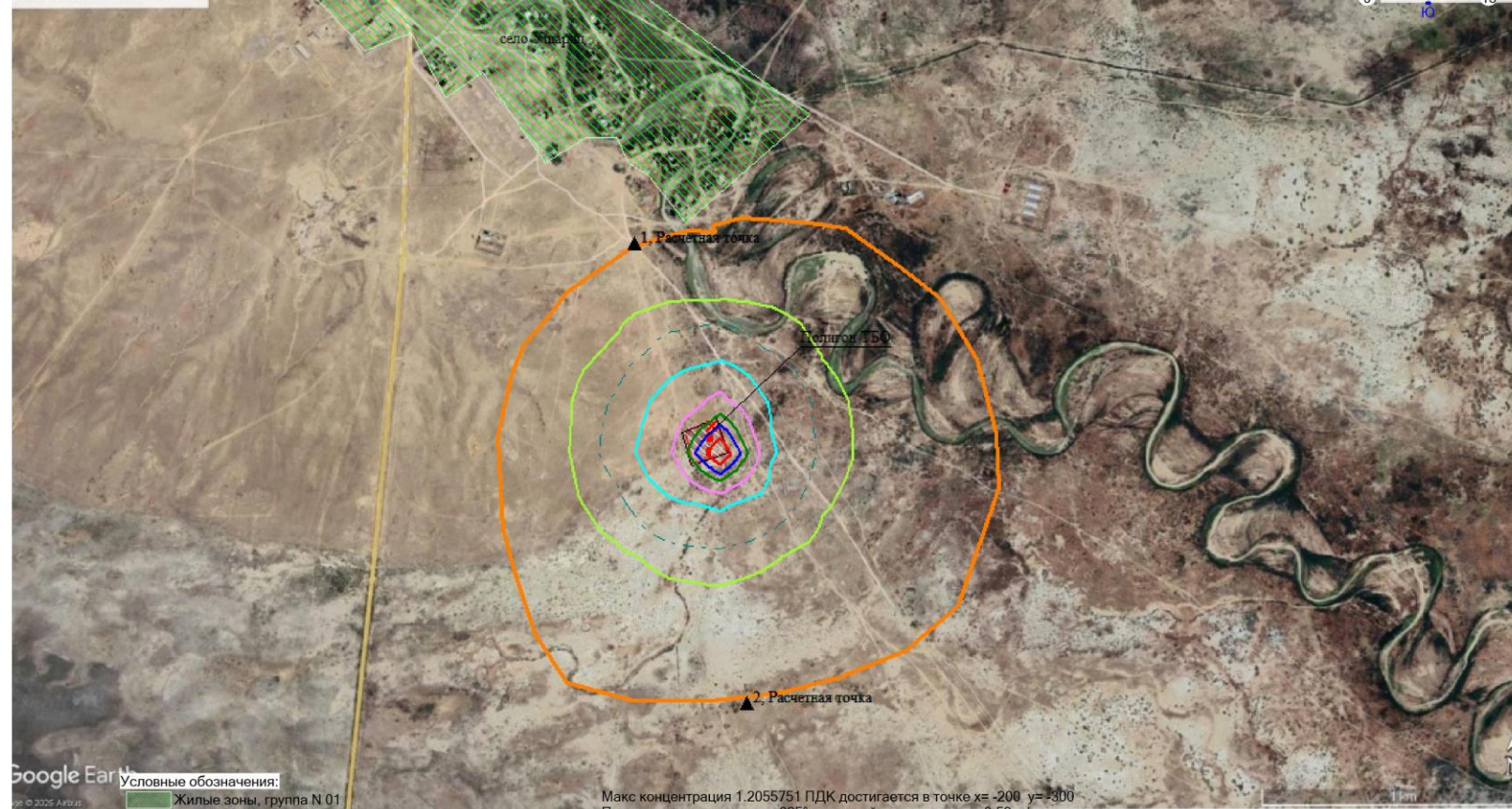
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | -----       | ---- | -----                       | -----         | -----    | -----  | -----         |
|      | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ---     |
| 1    | 000101 6003 | П1   | 0.0735                      | 0.009980      | 45.0     | 45.0   | 0.135716975   |
| 2    | 000101 6004 | П1   | 0.0588                      | 0.007983      | 36.0     | 81.0   | 0.135694459   |
| 3    | 000101 0006 | Т    | 0.0284                      | 0.002345      | 10.6     | 91.6   | 0.082506470   |
| 4    | 000101 6007 | П1   | 0.004574                    | 0.000529      | 2.4      | 94.0   | 0.115563042   |
| 5    | 000101 6002 | П1   | 0.003629                    | 0.000492      | 2.2      | 96.2   | 0.135697156   |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.021328      | 96.2     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000846      | 3.8      |        |               |

Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 ПЛ 2908+2909

# Новая карта

Здесь можно добавить описание.



## Условные обозначения:

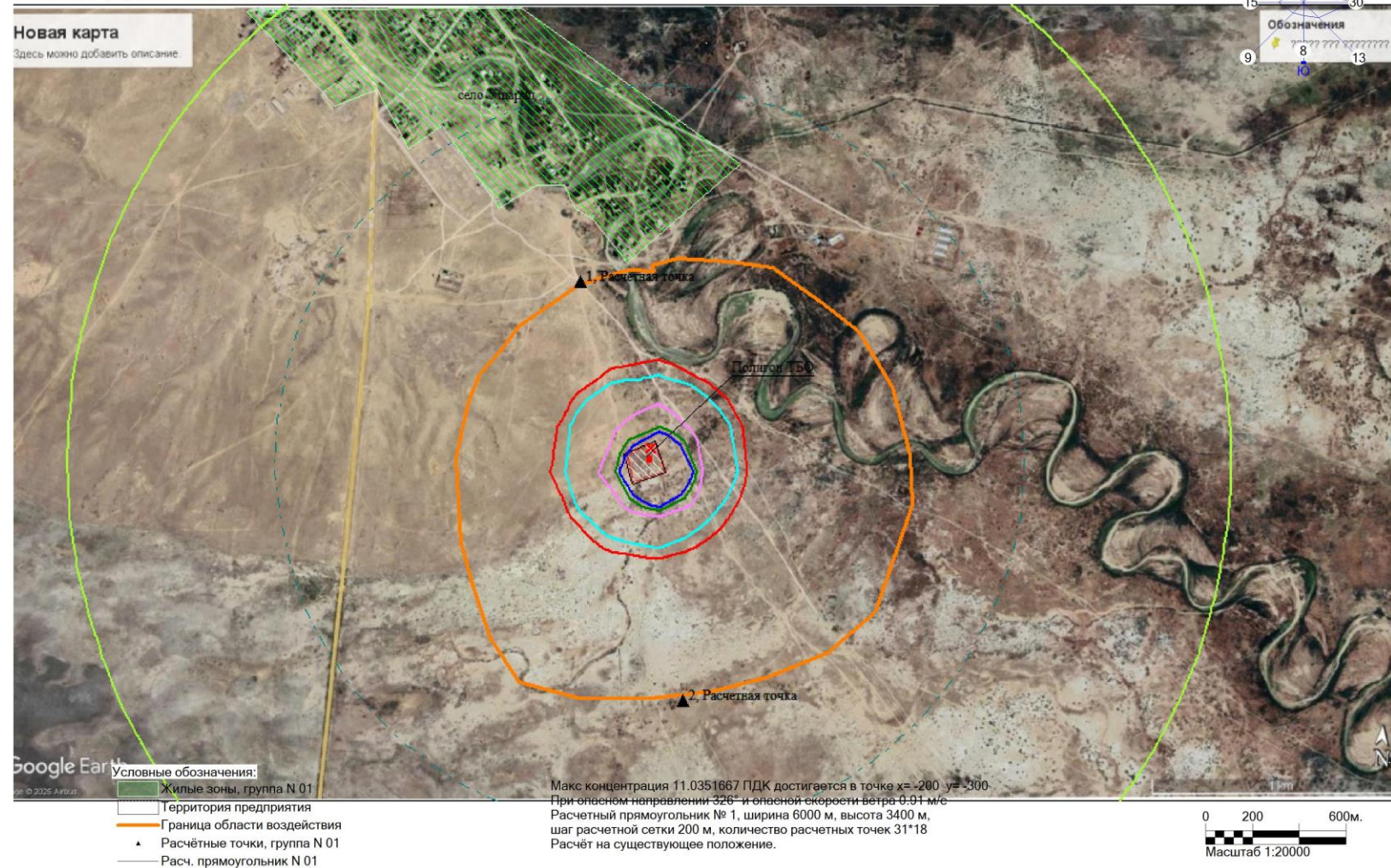
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.2055751 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = -300$   
 При опасном направлении 325° и опасной скорости ветра 3.52 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31\*18  
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

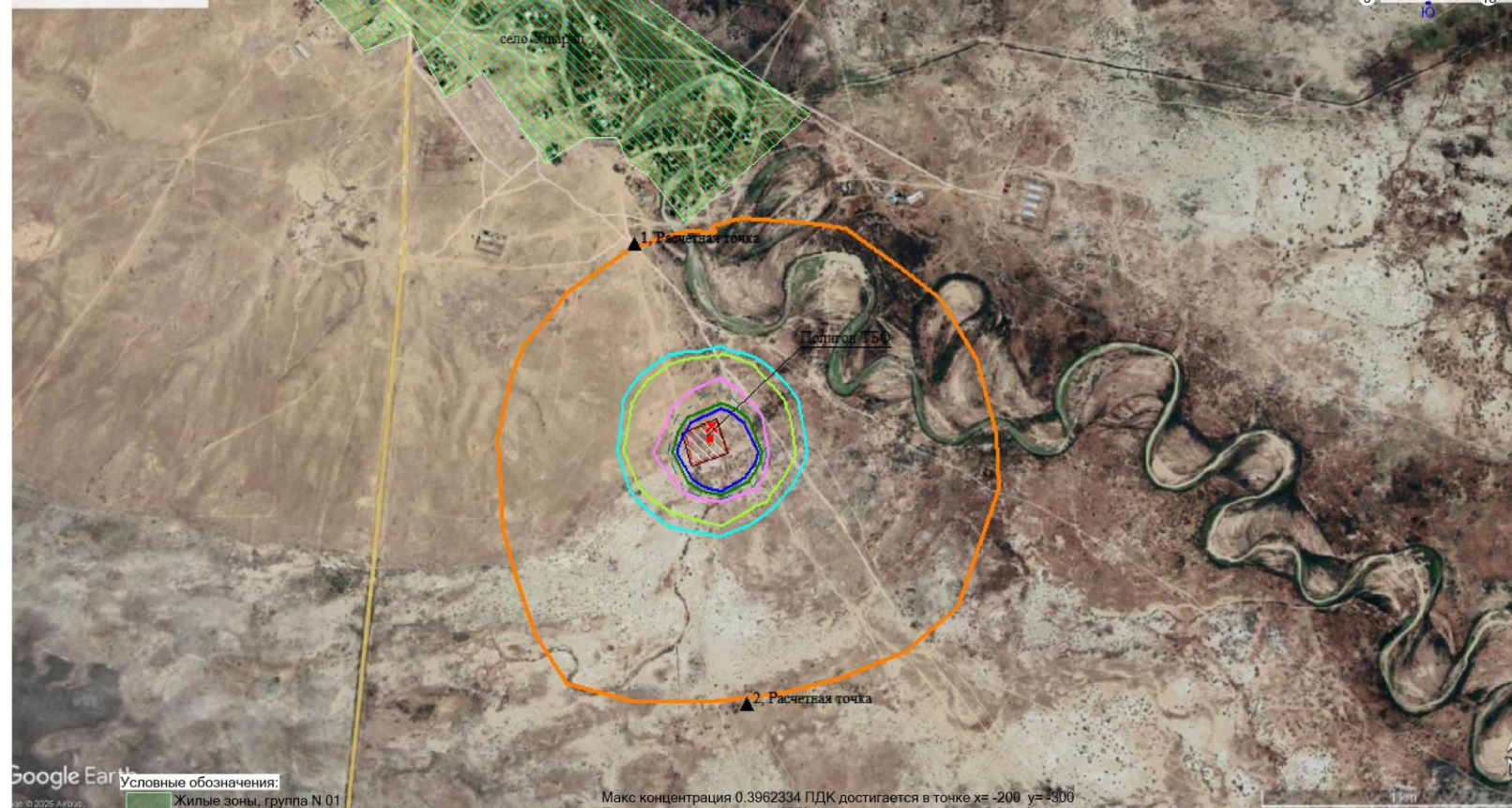




Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Условные обозначения:

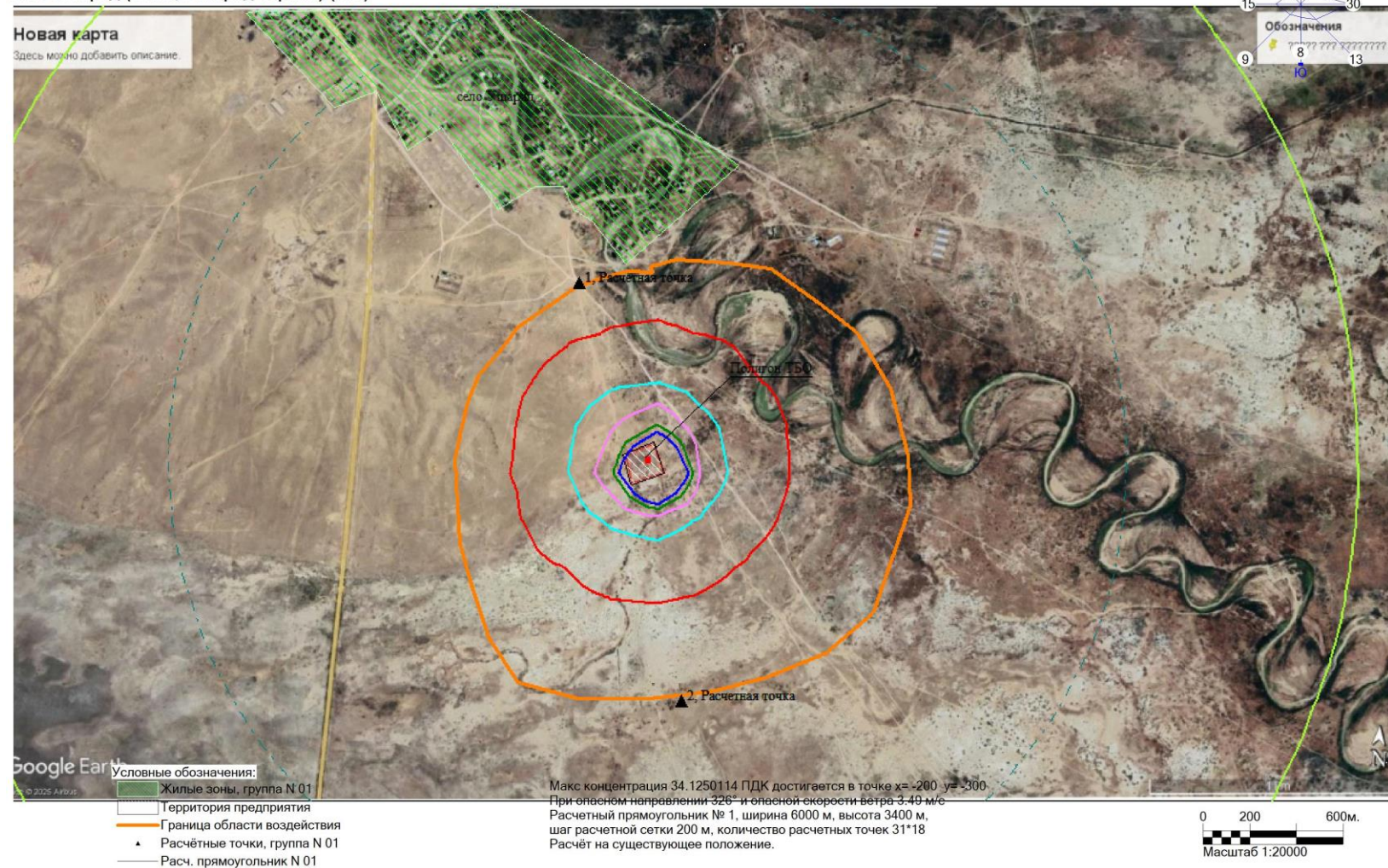
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.3962334 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = -300$   
 При опасном направлении 325° и опасной скорости ветра 0.91 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31\*18  
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000

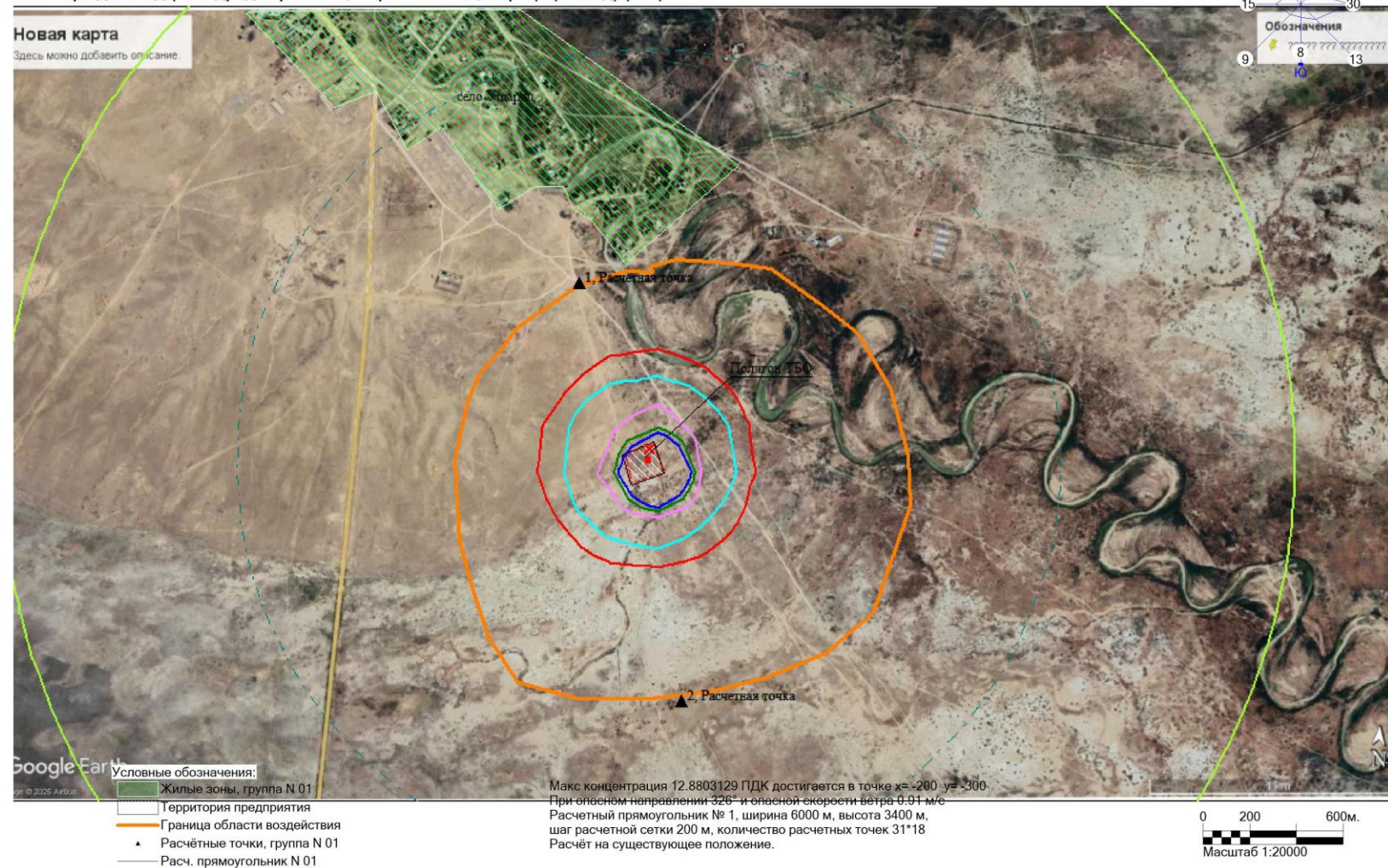


Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

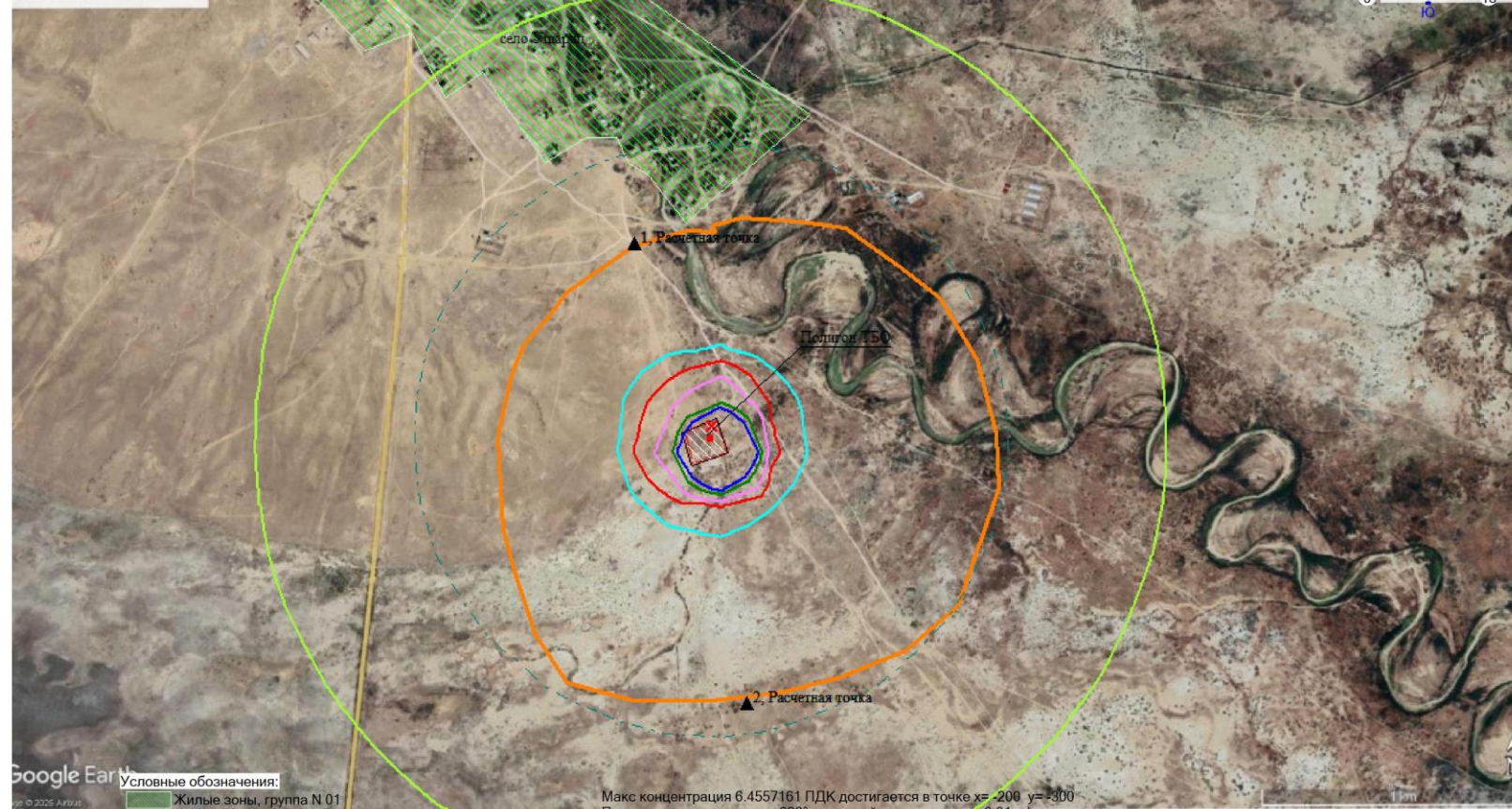




Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 6.4557161 ПДК достигается в точке  $x=-200$   $y=-300$   
 При опасном направлении  $326^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.91$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек  $31 \times 18$   
 Расчет на существующее положение.

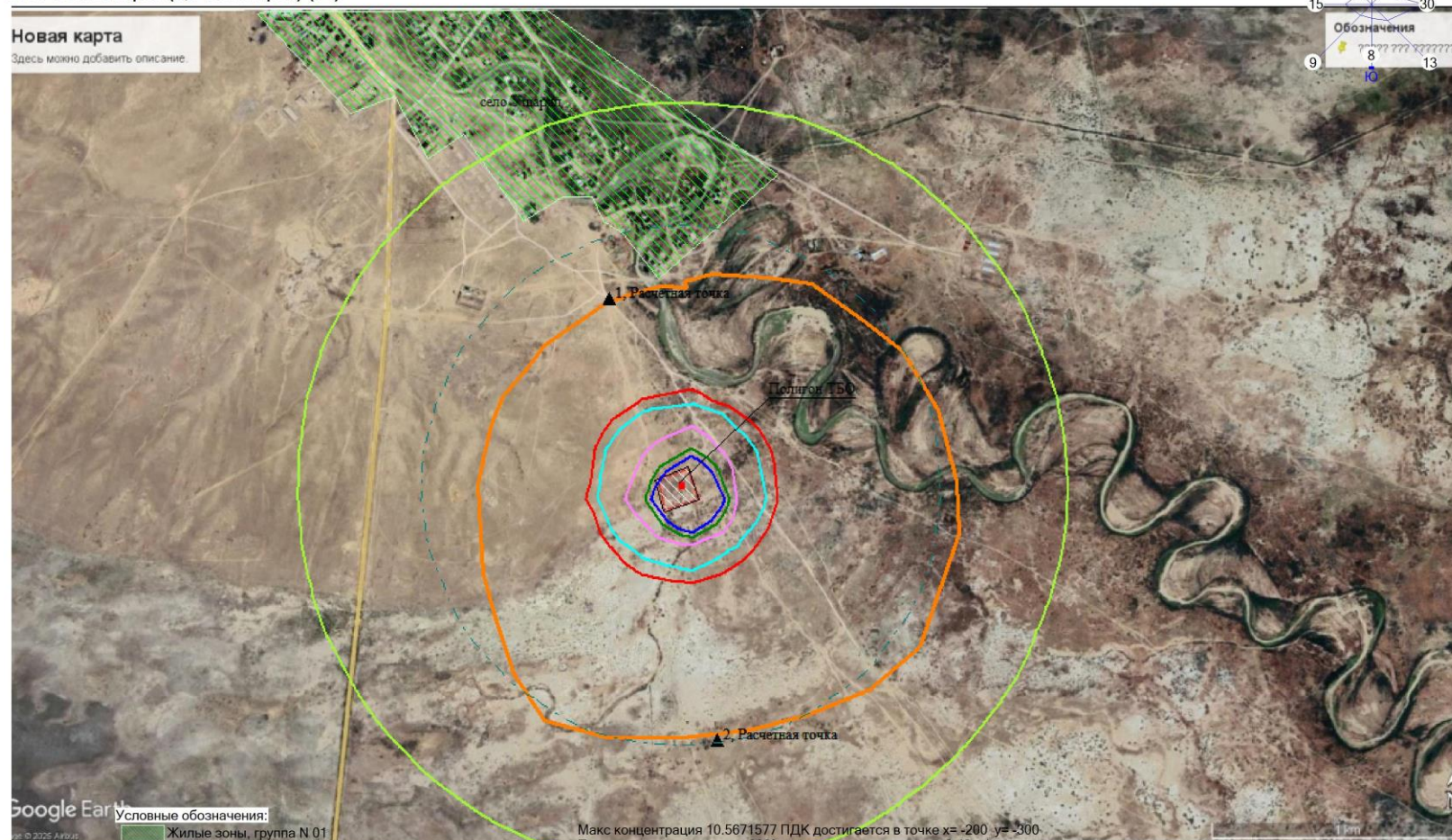
0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 10.5671577 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = -300$ .  
 При опасном направлении  $326^\circ$  и опасной скорости ветра 3.49 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31\*18  
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район

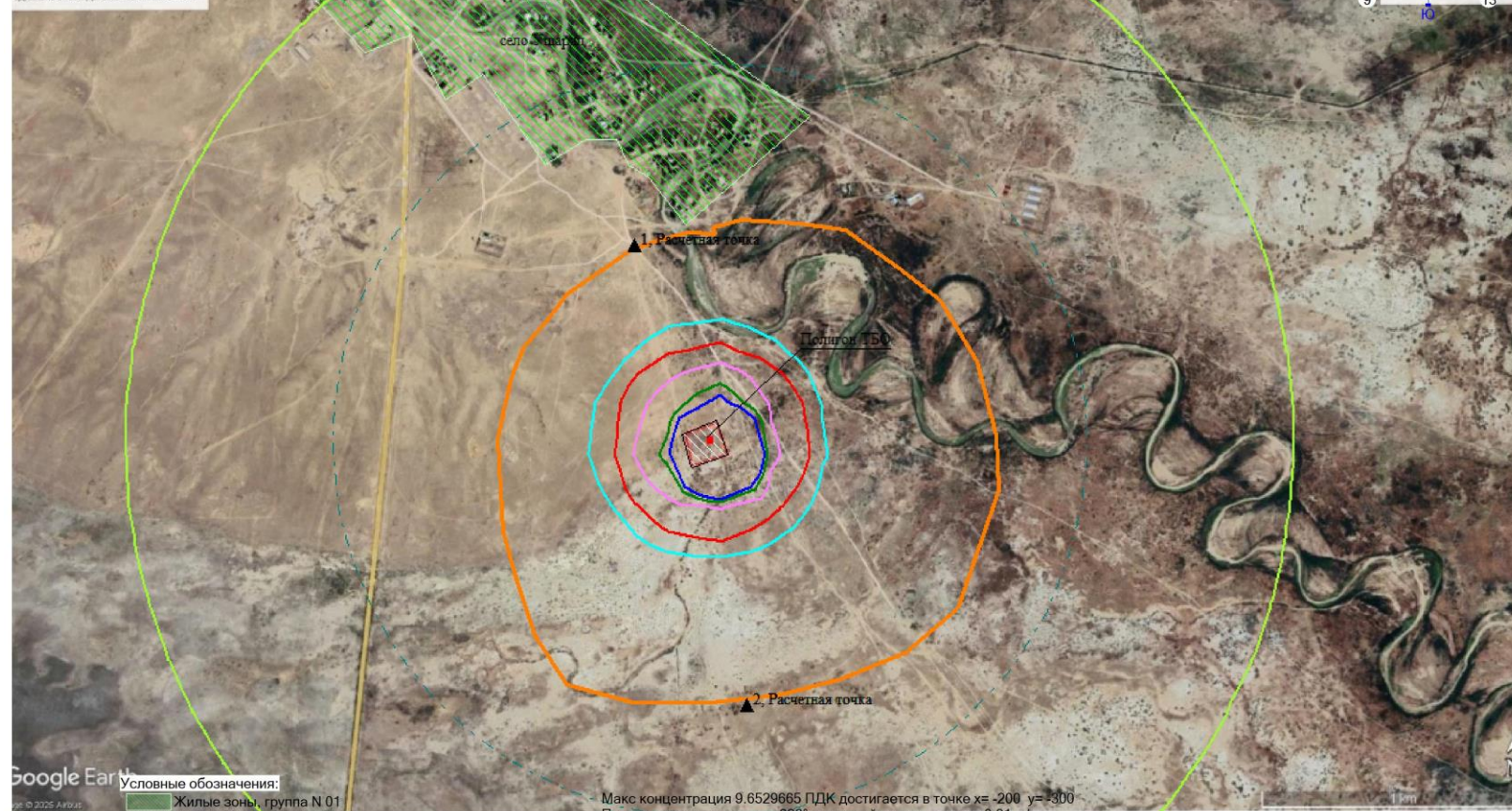
Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1

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)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 9.6529665 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 300$   
 При опасном направлении 326° и опасной скорости ветра 0.91 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31\*18  
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район

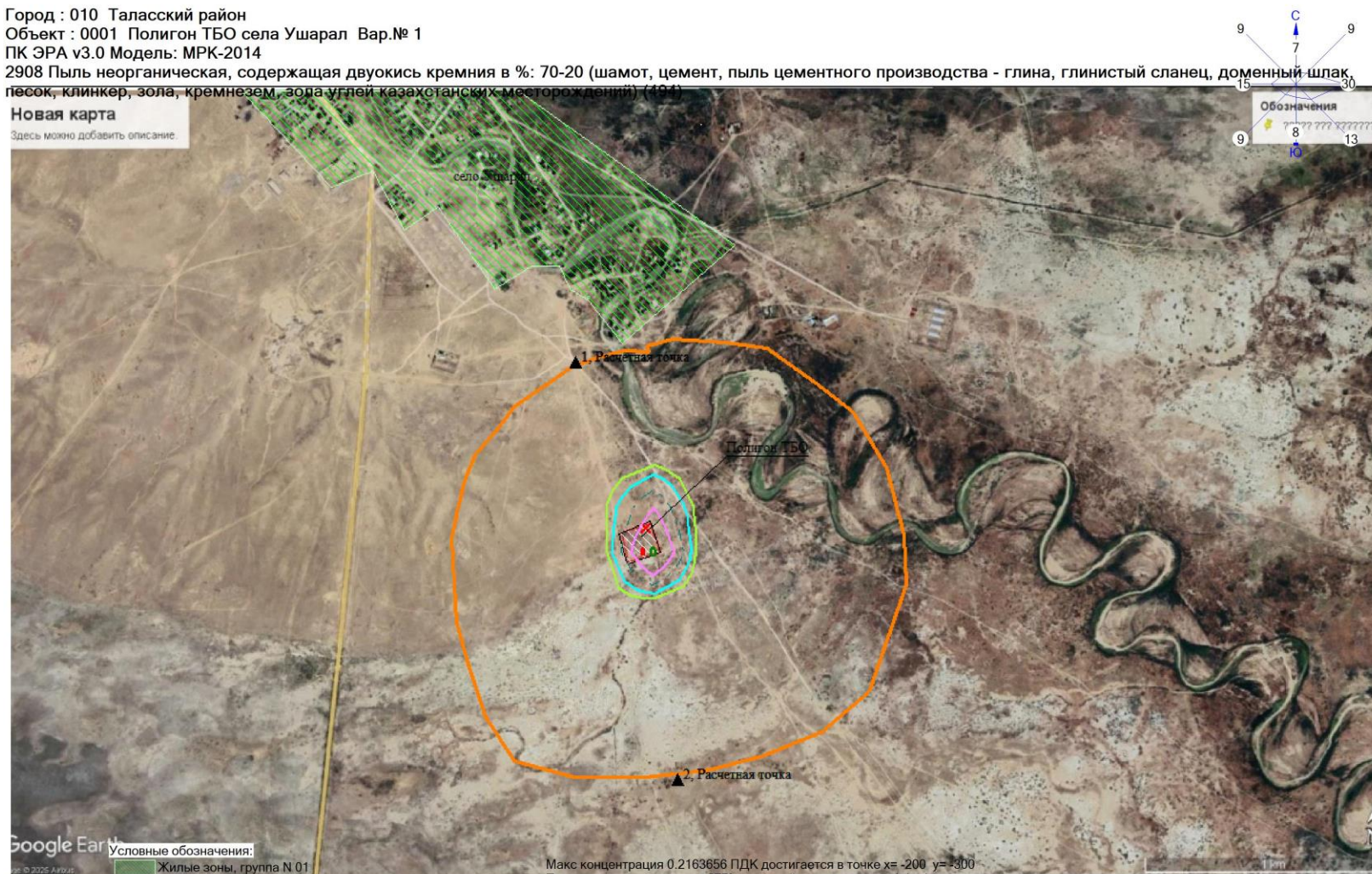
Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1

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) (194)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.

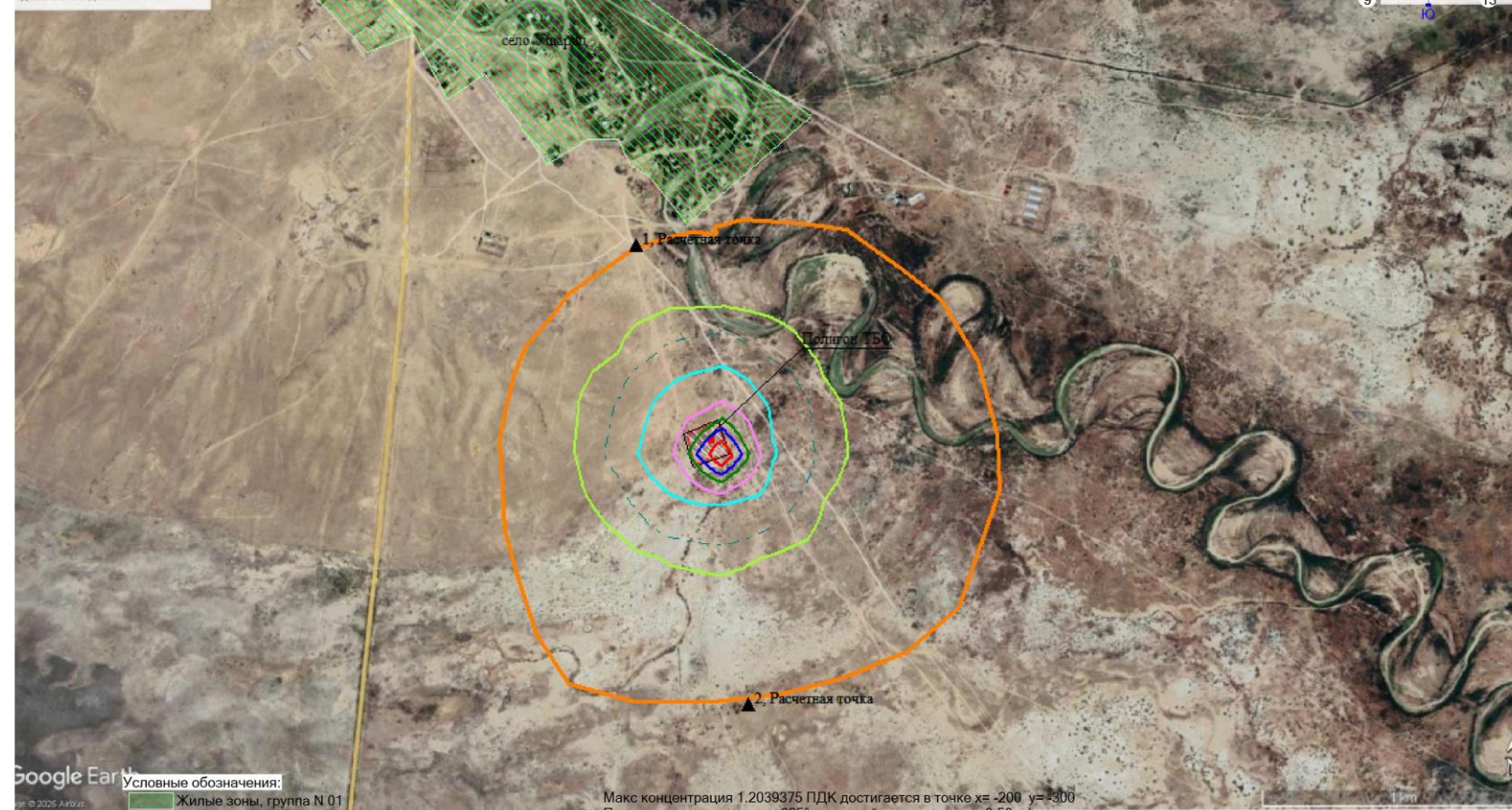




Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6001 0303+0333

# Новая карта

Здесь можно добавить описание.



## Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0119629 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 300$   
 При опасном направлении 323° и опасной скорости ветра 0.91 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 3400 м,  
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31\*18  
 Расчет на существующее положение.

0 200 600м.  
 Масштаб 1:20000



Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6002 0303+0333+1325

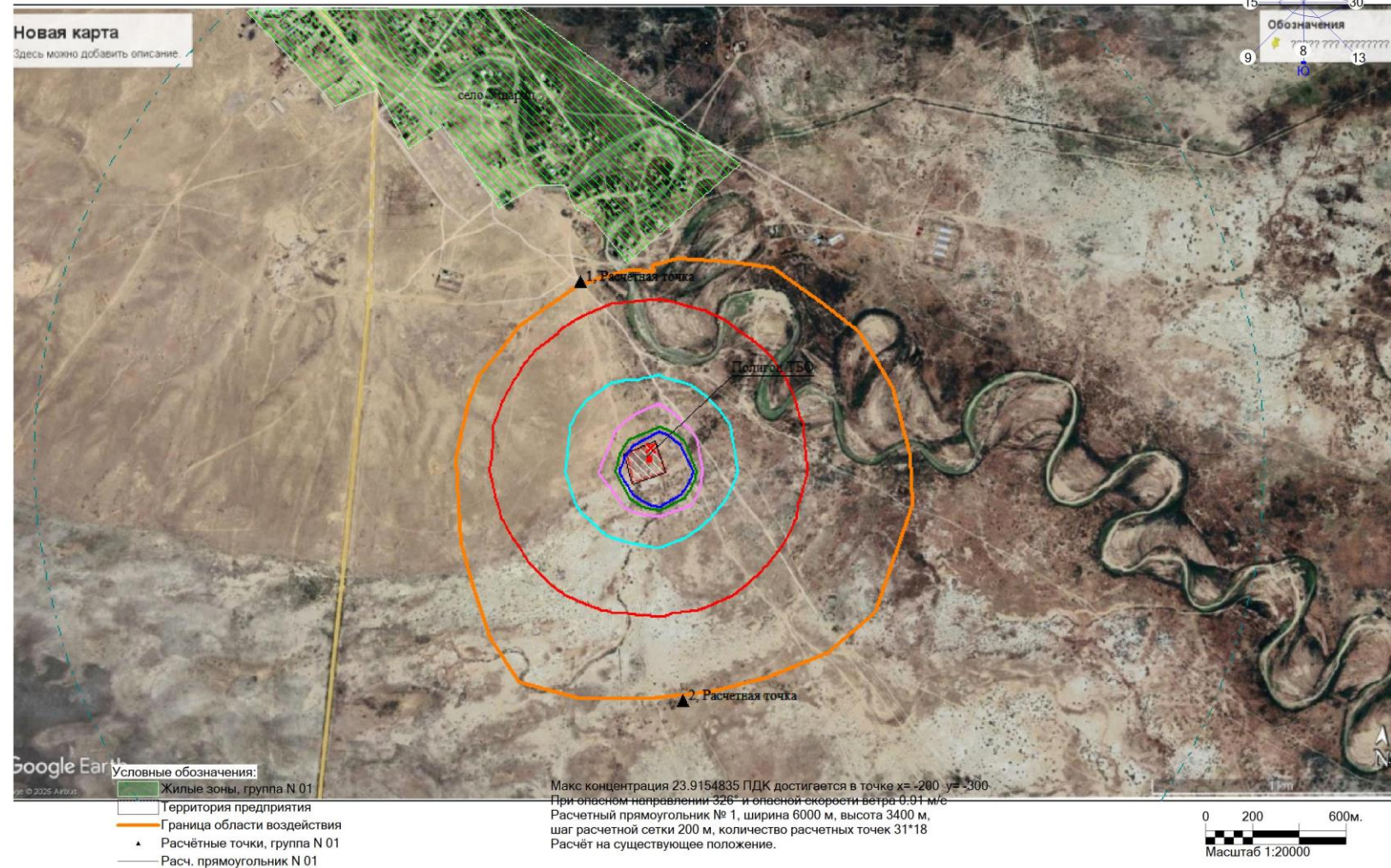
# Новая карта

Здесь можно добавить описание.





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330





Город : 010 Таласский район  
 Объект : 0001 Полигон ТБО села Ушарал Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333

